

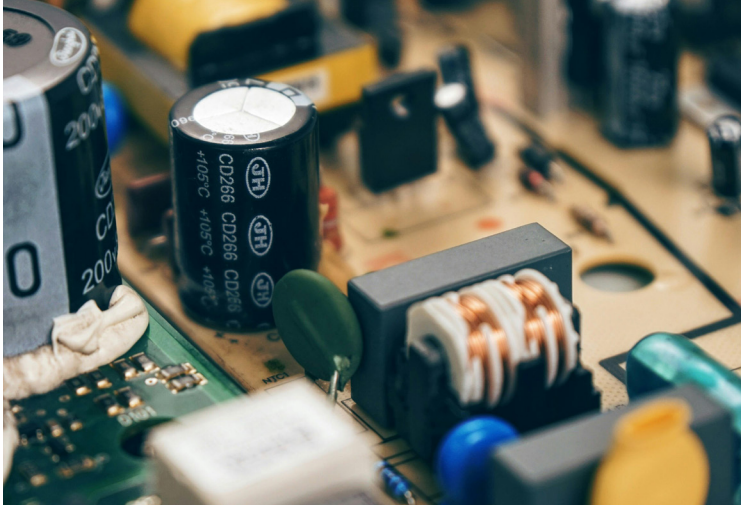
TECHCON®

GUIDE DES PLASTIQUES 2026



Seringues, cartouches, composants et aiguilles en plastique de haute qualité utilisés par les industries les plus exigeantes au monde.





Les produits Techcon Plastics sont utilisés dans les secteurs de l'aérospatiale, des dispositifs médicaux, de l'automobile, de l'électronique grand public, ainsi que dans les domaines militaire et de la défense.

TABLE DES MATIÈRES

Normes Techcon Plastics 2026	4
Déclaration De Propreté De Techcon	5
Certification Industrielle	5
Seringues et composants de dosage de la série 700	6
TS60C-LL-N Cylindre de seringue de 140 cc	8
Cartouches de distribution et accessoires	9
Kits techniques, têtes de mélange, tiges et outils	11
Embouts jetables et adaptateurs	14
Embouts de distribution de la série TE	15
Embouts de distribution des séries TT et BT	16
Embouts de distribution de la série TS	17
Embouts de distribution de la série MT	19
Cartouches 2K côte à côte	20
Garantie	21
Glossaire	22
Annexe	24





NORMES TECHCON PLASTICS 2026

Après des mois de recherche et de perfectionnement, d'essais et d'itérations, Techcon est fière d'annoncer un nouveau niveau de normes de qualité en matière de propreté, d'uniformité, de pureté, de résistance aux chocs, à la haute pression ou aux températures extrêmes, pour l'ensemble de nos produits d'emballage en plastique.

Notre objectif n'est pas simplement de respecter les normes fixées par les autorités locales, nationales ou internationales.

Notre objectif est de dépasser vos attentes.

Et de continuer à élever les nôtres.

Lorsque vous achetez un produit de notre gamme de plastiques de distribution de haute qualité, vous pouvez être assuré que chaque pièce a été fabriquée dans le respect des NORMES TECHCON PLASTICS :

- Respecte ou dépasse les normes du secteur en matière de répétabilité
- Respecte ou dépasse les normes du secteur en matière de protection contre les UV
- Respecte ou dépasse les normes ROHS, REACH et TPPA
- Offre une résistance aux chocs deux fois supérieure aux exigences du secteur
- Fabriqué dans un environnement sans silicium ni chlorure
- Homologué pour des pressions de service allant jusqu'à 100 psi/6,9 bar
- Homologué pour des températures de stockage allant de -40 °F/-40 °C à 100 °F/38 °C

Les normes Techcon Plastics exigent que tous les plastiques soient totalement exempts de :

- | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------|
| ✓ Débris libres | ✓ Bouchons de matière | ✓ Ondulations |
| ✓ Contamination | ✓ Délamination | ✓ Graisse |
| ✓ Rougeurs | ✓ Peau d'orange | ✓ Lubrifiants |
| ✓ Lignes de coulée | ✓ Fissures | ✓ Brûlures |
| ✓ Lignes de soudure | ✓ Craquelures | ✓ Marques de gaz |
| ✓ Contamination | ✓ Ébréchures/Rainures | ✓ Marbrure |

Consultez le glossaire pour connaître la définition de ces termes (page 18)

Contactez votre représentant Techcon pour obtenir des informations complètes sur notre processus d'inspection des plastiques.



Les corps de seringues de précision et leurs composants, ainsi que les cartouches de distribution et leurs composants de la série Techcon 700 sont conçus pour répondre aux normes de fabrication les plus exigeantes. Grâce à des matériaux de pointe et à une conception technique avancée, les plastiques d'emballage Techcon offrent des performances de distribution inégalées.

DÉCLARATION DE PROPRIÉTÉ DE TECHCON

Tous les produits d'emballage en plastique Techcon sont moulés et assemblés dans un environnement propre et contrôlé afin de garantir le respect des normes de propreté les plus strictes et de s'assurer que nos produits sont exempts de contaminants ou de débris.

CERTIFICATION INDUSTRIELLE

Techcon certifie que ses corps de seringues de précision, ses cartouches et ses composants respectent ou dépassent les normes ASTM et les standards de l'industrie, tels qu'évalués en conditions de laboratoire, dans les domaines suivants:

Précision et répétabilité – Respectent ou dépassent les exigences de répétabilité pour une utilisation industrielle en dosage. La conception à cône de 0° et les tolérances serrées garantissent un niveau optimal de précision et de répétabilité de dosage.

Sans silicone ni chlorure – Moulés dans un environnement exempt de silicone et de chlorure afin d'éviter toute contamination.

Conformes aux normes ROHS et REACH – Techcon prend toutes les précautions nécessaires pour s'assurer qu'aucun des produits de la série 700 ne contient de SVHC (substances extrêmement préoccupantes).

Résistance à l'éclatement – Conçus pour des pressions de service allant jusqu'à 100 psi (6,9 bar). Des essais de pression destructifs sont utilisés pour déterminer la résistance à l'éclatement. Toutes les seringues de la série 700 réussissent l'essai de pression destructif.

Résistance aux chocs – Conçues pour résister à des forces d'impact élevées. Grâce à l'essai de choc Gardner modifié de la norme ASTM D5420, il a été prouvé que les corps de seringues de la série 700 sont deux fois plus résistants aux contraintes d'impact que ne l'exigent les normes industrielles.

Température de stockage – Peut être stockée (sans pression appliquée) entre -40 °F et 100 °F (-40 °C et 38 °C).

UV Block Capability – 700 Series UV products meet or exceed industry standards for UV blockage. Dark amber barrels provide UV and visible light block up to 520 nanometers; Black syringe barrels provide 100% UV and visible light block.

Transportation – Unfilled 700 Series syringe barrels are safe to transport by ground, sea, or air. Transportation of filled syringe barrels depends on the type of material being packaged. Customers are urged to verify with the material manufacturer its transportation requirements.

Si vous avez des questions concernant les normes de qualité Techcon pour ce produit ou tout autre produit, veuillez contacter votre représentant Techcon.



Can La
Directeur de la gestion des produits
November, 24, 2025



La série 700

Les composants de dosage

Les composants de dosage de la série 700 de haute qualité sont fabriqués en silicone sans chlorure. Ils sont conçus pour une utilisation industrielle standard. Les composants de dosage de la série 700 assurent précision, répétabilité et productivité.

Corps de seringues Série 700

Grâce à une construction rectiligne, ces seringues ont un diamètre intérieur constant, permettant un dosage précis et stable. Elles sont fabriquées en silicone industriel conforme et sans chlorure, et en polypropylène à faible coefficient de friction. Disponible dans trois couleurs différentes : transparentes pour la plupart des applications génériques ; ambres pour une protection contre la lumière UV et visible (jusqu'à 520 nm), mais translucides pour voir le matériau à l'intérieur de la seringue et noires pour une protection totale contre la lumière. Vendus par paquet de 50/1000 pièce.

Taille	Natural	Ambre	Noir
3 cc	7030LL1N-1000	7030LL1D-1000	7030LL1B-1000
5 cc	7050LL1N-1000	7050LL1D-1000	7050LL1B-1000
10 cc	7100LL1N-1000	7100LL1D-1000	7100LL1B-1000
30 cc	7300LL1N-500	7300LL1D-500	7300LL1B-500
55 cc	7550LL1N-250	7550LL1D-250	7550LL1B-250

Dimensions des corps de seringues de la série 700

Capacité	Longueur totale A mm /pouces	Diamètre extérieur B mm /pouces
3 cc	2.96/75.18	0.46/11.56
5 cc	2.83/71.9	0.59/14.99
10 cc	3.58/90.9	0.72/18.29
30 cc	4.66/118.36	0.99/25.15
50 cc	6.91/175.51	1.01/25.65

Corps de seringues Série 700 en kit

Pour des raisons pratiques, ces corps de seringues sans pistons insérés sont expédiés avec des pistons blancs. Des kits avec des pistons bleus sont également disponibles. Vendus par paquet de 50/1000 pièce.

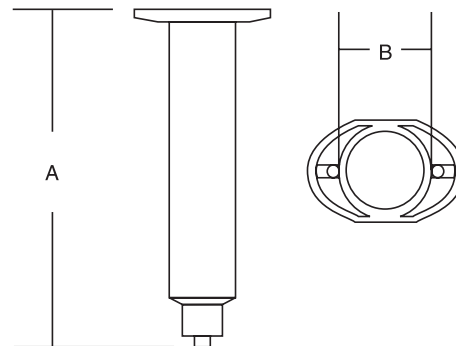
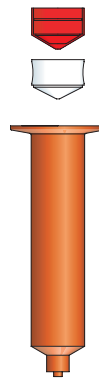
Corps De Seringues En Kit Avec Pistons Blancs			
Taille	Transparent	Ambre	Noir
3 cc	7030LL1NW-1000	7030LL1DW-1000	7030LL1BW-1000
5 cc	7050LL1NW-1000	7050LL1DW-1000	7050LL1BW-1000
10 cc	7100LL1NW-1000	7100LL1DW-1000	7100LL1BW-1000
30 cc	7300LL1NW-500	7300LL1DW-500	7300LL1BW-500
55 cc	7550LL1NW-250	7550LL1DW-250	7550LL1BW-250

Corps De Seringues En Kit Avec Pistons Bleus	
Taille	Transparent
3 cc	7030LL1NBL-1000
5 cc	7050LL1NBL-1000
10 cc	7100LL1NBL-1000
30 cc	7300LL1NBL-500
55 cc	7550LL1NBL-250

Pistons à air comprimé de la série 700

Les pistons répartissent la pression sur l'ensemble du produit pour une dépose régulière, même avec un fluide à viscosité élevée. Les pistons bleus à écoulement facile exigent moins de pression lors de la dépose et empêchent la formation de bulles d'air lors du dosage. Les pistons blancs très étanches de type racleurs assurent une étanchéité totale pour les fluides à faible viscosité. Les pistons rouges à bords droits moins étanches empêchent les tensions et les à-coups lors du dosage des fluides à viscosité élevée. Vendus par paquet de 50/1000 pièce. Fabriqués en polyéthylène.

Taille	Piston rouge à bords droits	Piston bleu à écoulement facile	Piston racleur blanc	high interference (Green)
3 cc	7030006R-1000	7030007BL-1000	7030009W-1000	7300008G-1000
5 cc	7050006R-1000	7050007BL-1000	7050009W-1000	
10 cc	7100006R-1000	7100007BL-1000	7100009W-1000	
30-55 cc	7300006R-1000	7300007BL-1000	7300009W-1000	





Adaptateurs pour seringue de la série 700

Les adaptateurs pour seringues assurent la liaison entre les contrôleurs temps-pression et les seringues. Ils assurent un raccordement sécurisé pour un dosage sans incident. Disponible avec un tuyau de 0,9 / 1,8 mètres. Composé d'un adaptateur pour seringue avec un joint torique Viton, un tuyau et un connecteur rapide mâle. Vendu à l'unité. Fabriqué en Delrin®.

Taille	0,9m (3') Tube	1,8m (6') Tube	Sans Tube
3 cc	70303RHB	70306RHB	70300RHR
5 cc	70503RHB	70506RHB	70500RHR
10 cc	71003RHB	71006RHB	71000RHR
30/55 cc	73003RHB	73006RHB	73000RHR

Filtre pour tuyau

Le filtre se fixe sur le tuyau de l'adaptateur seringue pour éviter les retours de produit entre le corps de la seringue et le doseur.

Référence	Description
881-000-000	Kit de filtre en ligne
TSD800-11	Filtre en ligne uniquement
Matière du corps	Polypropylène
Filtre	0,2 micron PTFE
Pression de service	5,1 bar (75 psi) max

Joint toriques de rechange destiné aux adaptateurs pour seringues.

Vendus par paquet de 10.

Taille	Joint Torique EPR	Joint Torique Viton
3 cc	P3015EPK	P3019VPK
5 cc	P3016EPK	P3020VPK
10 cc	P3017EPK	P3021VPK
30/55 cc	P3018EPK	P3022VPK

L'adaptateur pour seringue est installé avec un joint torique Viton.



Couvercles de la série 700

Designed to seal large end of the syringe barrel to ensure no contaminants come in contact with material during storage and shipment. Standard color is blue. Made from polypropylene. Sold in bulk and packs of 50.

Taille	Couvercle
3 cc	703000CB-1000
5 cc	705000CB-1000
10 cc	710000CB-1000
30/55 cc	730000CB-1000

Capuchon de protection série 700

Conçu pour obturer l'embout du corps de la seringue pendant le stockage et le transport. S'adapte à toutes les tailles de corps de seringue. Vendu en vrac et par paquets de 50. Fabriqué en PP.



Référence	Description
7015LL-1000	Embout à double hélice, orange
TE7015LB-1000	Embout à double hélice, noir

Commande au doigt

Utilisez cette commande au doigt avec les doseurs et les seringues de Techcon, à la place d'une pédale. Cela vous permet de contrôler le dosage du bout des doigts.



Référence	Description
DX9010	Commande au doigt pour les doseurs Série TS

Série TS700

Pistolet à seringue manuel

Ce pistolet applicateur à seringue léger offre un excellent contrôle pour les produits de viscosité moyenne à élevée. Facile à utiliser. Pas de coulures ni de déversements.

Taille	Pistolet à seringue manuel
10 cc	TS710SG
30 cc	TS730SG
55 cc	TS755SG
Taille	Tiges de rechange
10 cc	71000ROD
30 cc	73000ROD
55 cc	75500ROD-C



Ensemble de commutateur à effleurement

Utilisez le commutateur au doigt avec les distributeurs et les seringues Techcon à la place d'une pédale. Vous bénéficiez ainsi d'un contrôle du bout des doigts.

Référence	Description
DX9010	Ensemble de commutateur à doigt pour distributeur de la série TS



Poussoirs et pistons manuels

pour corps de seringue de la série 700

La nouvelle seringue manuelle représente une solution de dosage simple et rapide qui ne nécessite aucun air comprimé. Moulés dans une résine polypropylène, les poussoirs manuels sont compatibles avec une grande variété de fluides de dosage. Les pistons sont fabriqués en caoutchouc thermoplastique et sont disponibles en version sèche ou lubrifiée. Vendus par paquet de 50.

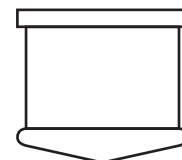
Plungers and Stoppers	
Référence	Description
7050004PPK	Poussoir manuel 700, 5 cc
7050002MPK	Piston manuel en caoutchouc 700, 5 cc
7050002M-LUBPK	Piston manuel en caoutchouc 700, Lub, 5 cc
7300004PPK	Poussoir manuel 700, 30 cc
7300002MPK	Piston manuel en caoutchouc 700, 30 cc
7300002M-LUBPK	Piston manuel en caoutchouc 700, Lub, 30 cc



Piston en caoutchouc



Piston racler plastique



Piston caoutchouc pour air comprimé

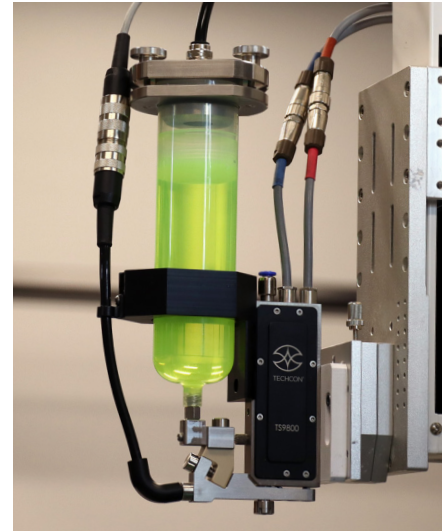
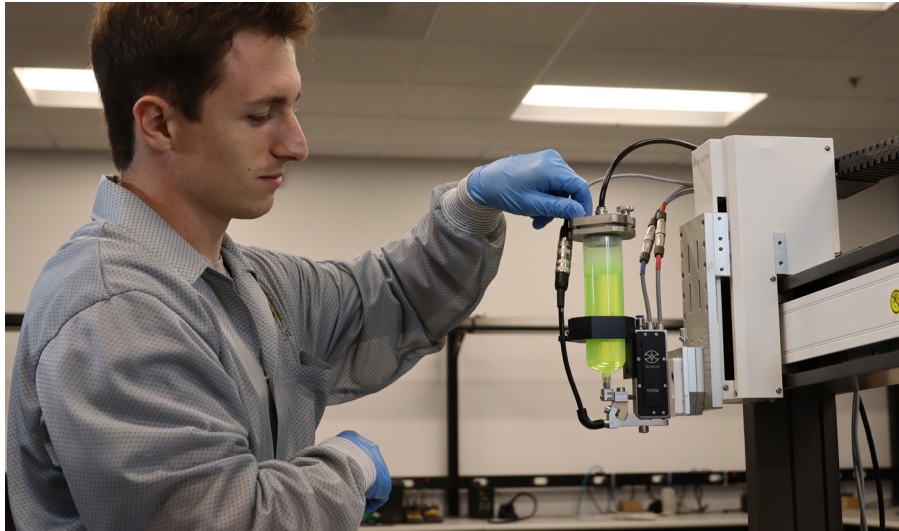


TECHCON®

TS60C-LL-N Cylindre de seringue de 140 cc

TS60C-LL-N - Cylindre de seringue de 140 cc

Découvrez l'un des plus grands cylindres de seringue disponibles sur le marché



Le corps de seringue Techcon TS60C-LL-N de 140 cc est l'un des corps de seringue offrant la plus grande capacité sur le marché de la distribution de fluides, ce qui permet de prolonger la durée des cycles de production tout en réduisant le nombre de changements de fluide.

Principales caractéristiques et avantages

- Fabriqué en polypropylène (PP) transparent
- Conception à très faible résistance au flux au niveau du diamètre intérieur
- Haute précision et grande stabilité
- Sans silicone ni chlorure
- Se raccorde directement aux adaptateurs pneumatiques
- Permet des cycles de production plus longs, réduisant ainsi les temps d'arrêt

Tous les corps de seringues Techcon sont fabriqués dans nos usines sans silicone aux États-Unis et certifiés pour un usage industriel.

Applications courantes

Collage / Sous-remplissage / Enrobage / Revêtement de protection

Caractéristiques techniques du TS60C-LL-N	
Capacité	140 cc (4.73 oz)
Matériau	PP transparent
Longueur	177 mm (6.969")
Diamètre extérieur (D.E.)	40 mm (1.57")
Pression maximale	100 psi

Références du modèle TS60C-LL-N	
Référence	Description
TS60C-LL-N-50	1 Seringue, 140 cc (QTY = 50)
TS60C-LL-N-250	1 Seringue, 140 cc (QTY = 250)
TS5C-A-50	2 Embout pour TS60C-LL-N Seringue (QTY = 50)
TS5C-A-500	2 Embout pour TS60C-LL-N Seringue (QTY = 500)
TS7P-LL-50	3 Capuchon d'embout Luer Lock pour TS60C-LL-N (QTY = 50)
TS7P-LL-500	3 Capuchon d'embout Luer Lock pour TS60C-LL-N (QTY = 500)
TS4P-LL-50	4 Piston pour TS60C-LL-N Seringue (QTY = 50)
TS4P-LL-500	4 Piston pour TS60C-LL-N Seringue (QTY = 500)
RH60CC-LL-6	5 Ensemble tête de récepteur w/ 6 ft. / 1.8 m Tuyau



Les cartouches Les accessoires de cartouches

Ces produits fiables de haute qualité sont conçus pour supporter les conditions extrêmes de la fabrication et font l'objet d'une amélioration constante pour suivre l'évolution de ce domaine exigeant.

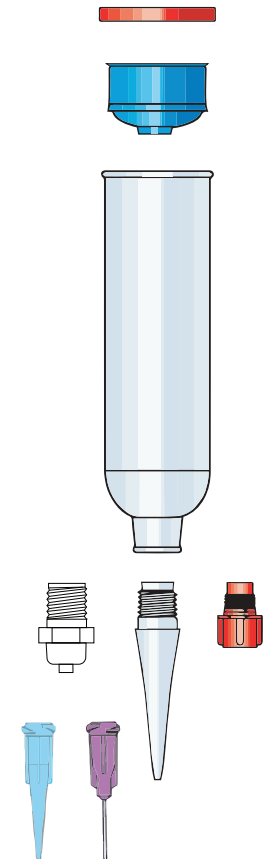
Les cartouches et buses en plastique jetables représentent une méthode propre, efficace et rentable de satisfaire toutes les exigences de production. Les pistons munis d'un bord d'attaque racler nettoient minutieusement chaque cartouche. Des capuchons et bouchons sont disponibles pour les deux extrémités des cartouches. Vous obtenez ainsi un système de manutention parfait pour les produits préemballés, ainsi que les matières pré-mélangées et congelées.



Les cartouches

Les cartouches sont disponibles en contenances de 2,5, 6, 8, 12, 20 oz. et 310 ml. Quelle que soit sa contenance, chaque cartouche peut être utilisée avec des outils de dosage manuels ou pneumatiques de table. Les cartouches sont moulées dans un polyéthylène standard ou à basse densité. Des couleurs personnalisées sont disponibles. Vendues uniquement en vrac.

Les cartouches				
Référence	Description	Longueur Pouces/mm	Diamètre en pouces/mm	Quantité
TS25C-500	2.5 oz (65 ml) Naturel HD	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS25C-GREEN-500	2.5 oz (65 ml) Vert HD	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS25C-LD-500	2.5 oz (65 ml) Naturel LD	4.00/101.6	1.59/40.4	500
TS60C-500	6 oz (165 ml) Naturel HD	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-BLACK-500	6 oz (165 ml) Noir HD	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-BLUE-500	6 oz (165 ml) Bleu HD	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-GREEN-500	6 oz (165 ml) Vert HD	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-YELLOW-500	6 oz (165 ml) Jaune HD	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS60C-LD-500	6 oz (165 ml) Naturel LD	7.11/180.6	1.59/40.4	500
TS80C-250	8 oz (225 ml) Naturel HD	8.92/226.6	1.59/40.4	250
TS80C-LD-250	8 oz (225 ml) Naturel LD	8.92/226.6	1.59/40.4	250
TS120C-250	12 oz (330 ml) Naturel HD	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-BLACK-250	12 oz (330 ml) Noir HD	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-GREEN-250	12 oz (330 ml) Vert HD	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-RED-250	12 oz (330 ml) Rouge HD	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-YELLOW-250	12 oz (330 ml) Jaune HD	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS120C-LD-250	12 oz (330 ml) Naturel LD	12.34/313.4	1.59/40.4	250
TS110C-250	1/10 Gallon (310 ml) Naturel HD	8.99/228.3	1.85/47.0	250
TS110C-LD-250	1/10 Gallon (310 ml) Naturel LD	8.99/228.3	1.85/47.0	250
TS20C-100	20 oz (600 ml) Naturel HD	10.3/254.8	2.57/65.3	100
TS20C-BLACK-100	20 oz (600 ml) Noir HD	10.3/254.8	2.57/65.3	100





TECHCON®

Cartouches de distribution et accessoires



Tiges d'essuie-glace

Les tiges d'essuie-glace sont dotées d'un bord avant modifié ou allongé. Vendues en vrac.

Pistons		Qty
Référence	Description	
TS1P-SR-1000	2.5, 6, 8, 12 oz., Essuie-glace bleu LD	1000
TS1PB-SR-1000	2.5, 6, 8, 12 oz., Essuie-glace noir LD	1000
TS1WP-1000	2.5, 6, 8, 12 oz., Essuie-glace naturel allongé LD	1000
TS1WP-BLACK-1000	2.5, 6, 8, 12 oz., Essuie-glace noir allongé LD	1000
TS2PW-1000	1/10 Essuie-glace Gallon White Extended LD w/ EVA	1000
TS2P-BLACK-1000	1/10 Essuie-glace noir Gallon LD	1000
TS20P-100	20 oz Essuie-glace blanc MD	100
TS20PLD-100	20 oz Essuie-glace naturel LD	100

Ensembles de cartouches

Les cartouches HD et LD équipées de pistons offrent un niveau de confort encore supérieur. Consultez les descriptions des produits pour connaître la configuration et la quantité exactes.

Ensembles de cartouches			
	Référence	Description	Qty
2.5 oz	TS25CP-500	2.5 oz HD avec le piston TS1P-SR en place	500
	TS25CP-LD-500	2.5 oz LD avec le piston TS1P-SR en place	500
	TS25CP-LD-BLUE-500	2.5 oz LD bleu avec le piston TS1P-SR inséré	500
	TS25CWP-500	2.5 oz HD with TSIWP Plunger inserted	500
	TS25CPB-500	2.5 oz HD avec le piston TS1P-SR en place	500
	TS25CPB-LD-500	2.5 oz LD avec le piston TS1P-SR en place	500
6 oz	TS60CP-500	6.0 oz HD avec le piston TS1P-SR en place	500
	TS60CP-LD-500	6.0 oz LD avec le piston TS1P-SR en place	500
	TS60CP-LD-BLUE-500	6 oz LD bleu avec le piston TS1P-SR inséré	500
	TS60CPB-500	6.0 oz HD avec le piston TS1P-SR en place	500
	TS60CPB-LD-500	6 oz, LD avec le piston TS1P-SR en place	500
	TS60CWP-500	6 oz avec le piston TSIWP en place	500
8 oz	TS60CWP-GREEN-500	6 oz HD Vert avec le piston TSIWP inséré	500
	TS60CWP-LD-500	6 oz LD avec le piston TSIWP en place	500
	TS80CP-250	8 oz avec le piston TS1P-SR en place	250
	TS80CWP-250	8 oz avec le piston TSIWP en place	250
12 oz	TS120CP-250	12 oz HD avec le piston TS1P-SR en place	250
	TS120CPB-250	12 oz HD avec le piston TS1P-SR en place	250
	TS120CWP-250	12 oz HD avec le piston TSIWP en place	250
20 oz	TS120CWP-GREEN-250	12 oz HD Vert avec le piston TS1PB inséré	250
	TS20CP-100	20 oz avec le piston TS20P en place	100
	TS20CPFM-100	20 oz avec le piston TS20PFLD et la roue de mélange 600-380 installés - quantité minimale de commande requise	100

Bouchons

Les bouchons supérieurs et inférieurs offrent plusieurs solutions pour sceller le col et la base de la cartouche. Vendus en paquets de 1,000 unités.

Bouchons		
	Référence	Description
Capuchons à bride	TS2C-1000	2.5, 6, 8, 12 oz Capuchon de bride LD rouge
	TS2C-BLACK-1000	2.5, 6, 8, 12 oz Capuchon de bride LD noir
	TS2C-GREEN-1000	2.5, 6, 8, 12 oz Bouchon à bride LD vert
	TS4C-1000	1/10 Bouchon à bride Gallon Red LD
	TS6C-1000	20 oz Capuchon de bride LD rouge
Bouchons filetés	TS3P-1000	Bouchon en PE rouge à triple joint et à vis
	TS4P-1000	Bouchon carré en PE rouge à vis
	TS5P-1000	Bouchon en PE rouge à triple joint et à encliqueter
	TS5P-BLACK-1000	Bouchon en PE noir à triple joint et à encliqueter
	TS5P-GREEN-1000	Bouchon en PE vert à triple joint et à encliqueter
	TS5P-BLUE-1000	Bouchon en PE bleu à triple joint et à encliqueter
	TS6P-BLACK-1000	Bouchon en PE noir à vis
	TS6P-RED-1000	Bouchon en PE rouge à vis
TS6P-GREEN-1000	Bouchon en PE vert à vis	



TS2C / TS4C / TS6C



TS2C / TS2C-BLACK / TS2C-GREEN



TS5P Snap-On Tri-Seal



TS4P

TS6P

TS3P



Techkit Conditionnement à plusieurs composants

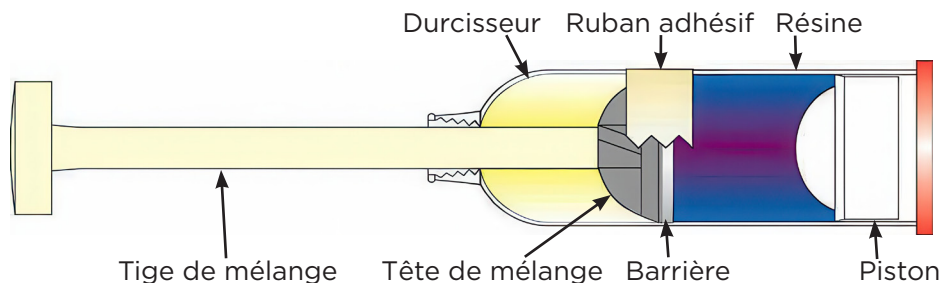
Techkit est une méthode simple et compacte permettant de conditionner des systèmes de résine à deux ou trois composants dans une cartouche. Le kit sépare physiquement la base et le durcisseur jusqu'à ce qu'ils soient prêts à l'emploi. Une tête de mélange interne assure un mélange homogène pour tous les types de composés. Une fois le mélange terminé, la cartouche est placée dans l'un des pistolets d'application Techcon ou sur le support Production Master pour être distribuée.

L'utilisation de Techkit élimine les tâches fastidieuses de mesure et de manipulation des matériaux, tout en minimisant les irritations cutanées et en réduisant considérablement l'exposition aux émanations.

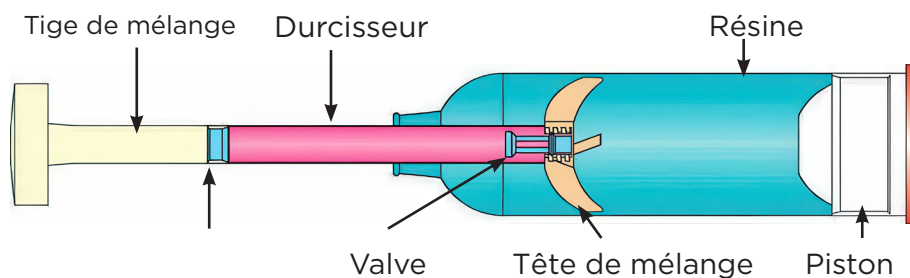
Les kits Techkit s'adaptent à pratiquement tous les rapports de mélange des matériaux à composants multiples.

Trois types de kits sont disponibles : les kits Barrière, Injection et Barrière/Injection.

KIT BARRIÈRE : Pour les composés dont le rapport volumétrique est supérieur à 10 parties pour 100. Le durcisseur et la résine sont séparés par une barrière en aluminium qui se forme au-dessus de la tête de mélange.



KIT D'INJECTION: Pour les composés présentant un rapport volumétrique inférieur ou égal à 10 pour 100. Le durcisseur se trouve à l'intérieur de la tige de mélange de la valve, tandis que la résine est contenue dans la cartouche.





TECHCON®

Techkit Conditionnement de produits à plusieurs composants

TABLEAU COMPLET DES RÉFÉRENCES TECHKIT

Référence	Taille	Type	Cartouche	Piston	Casquette	Composition du bouchon	Tige de tête	Tige de poussée
110-80	1/10 Gallon	Injection	TS110C	TS2P	TS4C	110-340	810-100A	600-080
110-81	1/10 Gallon	Barrière	TS110C	TS2P	TS4C	110-350	800-100	
110-81T	1/10 Gallon	Barrière adhésive	TS110C	TS2P	TS4C	110-350	800-100	
250-60	2 1/2 oz	Injection	TS25C	TS1WP	TS2C	600-200	610-100A	600-080
250-61	2 1/2 oz	Barrière	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
250-61T	2 1/2 oz	Barrière adhésive	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
250-80	2 1/2 oz	Injection	TS25C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
250-81	2 1/2 oz	Barrière	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
250-81T	2 1/2 oz	Barrière adhésive	TS25C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
600-60	6 oz	Injection	TS60C	TS1WP	TS2C	600-200	610-100A	600-080
600-61	6 oz	Barrière	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
600-61-330	6 oz	Barrière	TS60C	TS1WP	TS2C	600-330	600-100	
600-61T	6 oz	Barrière adhésive	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	600-100	
600-80	6 oz	Injection	TS60C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
600-81	6 oz	Barrière	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
600-81T	6 oz	Barrière adhésive	TS60C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
800-80	8 oz	Injection	TS80C	TS1WP	TS2C	600-200	810-100A	600-080
800-81	8 oz	Barrière	TS80C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
800-81-330	8 oz	Barrière	TS80C	TS1WP	TS2C	600-330	800-100	
800-81T	8 oz	Barrière adhésive	TS80C	TS1WP	TS2C	600-310	800-100	
200-80	20 oz	Injection	TS20C	TS20P	TS6C	600-360	810-100A	600-080
200-81	20 oz	Barrière	TS20C	TS20P	TS6C	600-370	800-100	
200-81T	20 oz	Barrière adhésive	TS20C	TS20P	TS6C	600-370	800-100	

COMPOSANTS DU TECHKIT

Têtes de mélange (Batteurs)	
Référence	Description
110-340	Tête de mélange 325 ml
110-350	Tête de mélange à feuille 325 ml
600-200	Tête de mélange ouverte
600-300	Tête de mélange à roue
600-310	Tête de mélange à roue et feuille
600-320	Tête de mélange circulaire semi-fermée
600-330	Tête de mélange circulaire semi-fermée à feuille
600-360	Tête de mélange à roue 591 ml fermée et feuille
600-370	Tête de mélange à roue et feuille 591 ml
600-380	Tête de mélange à roue et rayons 591 ml

Têtes de mélange



Tiges	
Référence	Description
600-080	1 Tige de piston 203,2 mm
600-100	2 Tige bouchée 152,4 mm
610-100A	3 Tige à clapet avec piston 152,4 mm
800-100	4 Tige bouchée 203,2 mm
810-100A	5 Tige à clapet avec piston 203,2 mm
800-100-METAL	6 Tige bouchée de 8 pouces (203,2 mm), en métal



Les outils de nettoyage et de lissage de mastic

Les outils en plastique de Techcon Systems sont parfaits pour étaler, lisser et retirer les mastics ou les colles. Approuvés par l'industrie de l'aérospatial, ces outils sont conçus pour ne pas endommager les substrats délicats. Spatules fabriquées en Nylon. Outil de lissage fabriqué en Celcon®

Part Number	Référence
1275-000-001	Spatule, grande,
1275-000-002	Spatule, moyenne
1275-000-003	Spatule, petite
TS1275-KP	Kit de spatules
TS1275-4	Outil de lissage, rouge Celcon®





TECHCON®

Embouts jetables et adaptateurs

Les buses de dosage Les adaptateurs pour aiguilles

Les buses et les adaptateurs pour aiguilles de dosage peuvent être utilisés dans de nombreuses applications. Les buses standards peuvent être recoupées pour élargir le diamètre de l'orifice.

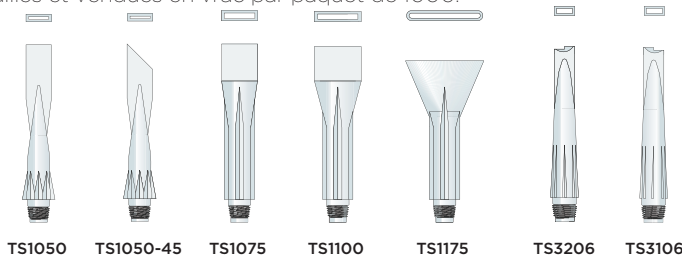
Les buses standards

Les buses standards sont moulées avec précision dans un polyéthylène transparent. Elles possèdent un filetage mâle 1/4" NPT qui s'adapte à toutes les cartouches de Techcon Systems, ou autres consommables équivalents. Vendues en vrac par paquet de 1000. Ces buses peuvent être commandées avec des courbures de 30 et 45 degrés. Cependant, des exigences de quantités minimales, de délais et de prix s'appliquent.

Référence	Description
TS216-1000	Orifice 63,5 mm/1,59 mm, PEHD
TS218-1000	Orifice 63,5 mm/3,18 mm, PEHD
TS218-LD-1000	Orifice 63,5 mm/3,18 mm, PEBD
TS416-HO-HD-1000	Buse Orifice 101,60 mm x 1,59 mm, HD, hautes performances
TS416-HO-LD-1000	Buse Orifice 101,60 mm x 1,59 mm, BD, hautes performances
TS418-HO-LD-1000	Buse Orifice 101,60 mm x 3,17 mm, BD, hautes performances
TS432-HO-HD-1000	Buse Orifice 101,60 mm x 0,80 mm, HD, hautes performances
TS432-HO-LD-1000	Buse Orifice 101,60 mm x 3,17 mm, BD, hautes performances
TS490-HO-LD-1000	Buse Orifice 101,60 mm x 2,38 mm, BD, hautes performances
TS616-HO-LD-1000	Buse Orifice 152,40 mm x 1,59 mm, BD, hautes performances
TS618-HO-LD-1000	Buse Orifice 152,40 mm x 3,17 mm, BD, hautes performances

Les buses spécifiques

Les buses spécifiques sont moulées avec précision dans un polyéthylène. Elles possèdent un filetage mâle 1/4" NPT pour s'adapter à toutes les cartouches de Techcon Systems, ou consommables équivalents. Disponibles dans différentes tailles et vendues en vrac par paquet de 1000.



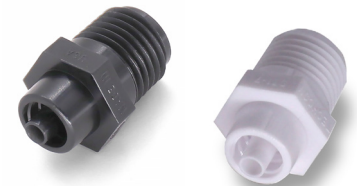
Référence	Description
TS1050-1000	4" (101,6 mm) x 0,5" (12,4 mm) x 0,06" (1,52 mm)
TS1050-45-1000	4" (101,6 mm) x 0,5" (12,4 mm) x 0,06" (1,52 mm)
TS1075-1000	4,5" (114,3 mm) x 0,75" (19,5 mm) x 0,13" (3,3 mm)
TS1100-1000	4,4" (111,7 mm) x 1,0" (25,4 mm) x 0,13" (3,3 mm)
TS1175-1000	4" (101,6 mm) x 1,75" (44,45 mm) x 0,13" (3,3 mm)
TS3106-1000	3,8" (96,5 mm) x 0,35" (8,89 mm) x 0,11" (2,79 mm)
TS3206-1000	3,8" (96,5 mm) x 0,35" (8,89 mm) x 0,11" (2,79 mm)



Les buses Courbées

Ci-dessous est la liste standard Les buses courbées. Les buses non standard sont disponibles par demande. Les références sont vendues en vrac et conditionnement de 1000.

Référence	Description
TS416-HO-LD-B30/1-1000	courbé 30° à 25,4 mm (1"), Ø 1,59 mm
TS416-HO-LD-B30/2-1000	courbé 30° à 50,8 mm (2"), Ø 1,59 mm
TS416-HO-LD-B40/1-1000	courbé 40° à 25,4 mm (1"), Ø 1,59 mm
TS418-HO-LD-B30/1-1000	courbé 30° à 25,4 mm (1"), Ø 3,18 mm
TS618-HO-LD-B30/2-1000	courbé 30° à 50,8 mm (2"), Ø 3,18 mm



Les adaptateurs pour aiguilles de dosage

Ces adaptateurs pour aiguilles présentent un filetage mâle standard 1/4" NPT à une extrémité afin de s'adapter à toutes les cartouches de Techcon Systems, ou autres consommables équivalents, et un filetage mâle Luer Lock standard à l'autre extrémité pour se raccorder à toutes les aiguilles de dosage Luer Lock.

Référence	Description
TSD931-7	Mâle luer lock jusqu'à 1/4" NPT. Polypropylène blanc
TSD931-14	Mâle luer lock jusqu'à 1/4" NPT. Polypropylène noir



TE Série Aiguilles de dosage

La série TE Les aiguilles de dosage

Les aiguilles de dosage TE sont composées d'une canule en inox et d'une embase en polypropylène à fixation double hélice.

Cette gamme d'aiguilles de haute qualité est garantie sans bavure. Elles sont dotées d'une canule électropolie pour un écoulement constant sans aucun risque d'obstruction. De plus, elles sont fabriquées en silicone sans chlorure. Vendus par paquet de 50/1000 pièce.

Aiguilles de dosage TE				
	1/4" (6.35mm)	1/2" (12.7mm)	1" (25.4mm)	1-1/2" (38.1mm)
Calibre				
14		TE714050-1000	TE714100-1000	TE714150-1000
15		TE715050-1000	TE715100-1000	TE715150-1000
18	TE718025-1000	TE718050-1000	TE718100-1000	TE718150-1000
20	TE720025-1000	TE720050-1000	TE720100-1000	TE720150-1000
21	TE721025-1000	TE721050-1000	TE721100-1000	TE721150-1000
22	TE722025-1000	TE722050-1000	TE722100-1000	TE722150-1000
23	TE723025-1000	TE723050-1000	TE723100-1000	TE723150-1000
25	TE725025-1000	TE725050-1000		
27	TE727025-1000	TE727050-1000		
30	TE730025-1000	TE730050-1000		
32	TE732025-1000			
34	TE734025-1000			

Codes couleurs et calibres Pour les aiguilles de dosage TE droites et coudées.				
Couleur	Calibre		I.D. (")	I.D. (mm)
Olive	14		0.063	1.600
Ambre	15		0.054	1.371
Vert	18		0.033	0.838
Rose	20		0.024	0.610
Violet	21		0.020	0.508
Bleu	22		0.016	0.406
Orange	23		0.013	0.330
Rouge	25		0.010	0.254
Transparent	27		0.008	0.203
Lavande	30		0.006	0.152
Jaune	32		0.004	0.102
Citron vert	34		0.0037	0.095



TE Bent - Dispensing Tips

Aiguilles de dosage coudées TE

Ces aiguilles TE sont coudées avec précision à des angles de 45° et 90°. Parfaites pour déposer des fluides dans des zones difficiles d'accès. Vendues par paquet de 50.

TE Dispensing Tips			
	1/2" (12.7mm)		1-1/2" (38.1mm)
Gauge	90°	45°	45°
14	TE714050B90PK	TE714050B45PK	TE714150B45PK
15	TE715050B90PK	TE715050B45PK	
18	TE718050B90PK	TE718050B45PK	TE718150B45PK
20	TE720050B90PK	TE720050B45PK	
21	TE721050B90PK	TE721050B45PK	TE721150B45PK
22	TE722050B90PK	TE722050B45PK	
23	TE723050B90PK	TE723050B45PK	
25	TE725050B90PK	TE725050B45PK	
27	TE727050B90PK	TE727050B45PK	
30	TE730050B90PK	TE730050B45PK	

Teflon® Lined Tips

Teflon® lined tips are ideal for use with low viscosity fluids and cyanoacrylates (super glue) material. Benefits of using this Teflon® lined tip include resist cyanoacrylate clogging and prevent damage to substrates. Teflon® lined tips feature a double helix polypropylene color hub and a rigid Teflon® crimped lining that protrudes approximately 1/8" (3.17mm) from the inside of a stainless steel tube. Sold in packs of 50.










Teflon® Lined - Dispensing Tips

Teflon® Lined Tips				
Hub Color	1/2" (12.7mm)	1" (25.4mm)	Tip ID	Crimp ID
Gray	TF720050PK	TF720100PK	0.024" (0.61mm)	0.023"(0.58mm)
Pink	TF725050PK	TF725100PK	0.011" (0.28mm)	0.006"(0.15mm)

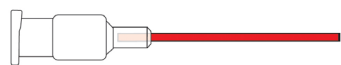
La série TT Les aiguilles coniques

Les aiguilles coniques évitent le bouchage et améliorent l'écoulement des produits à viscosité élevée. Les aiguilles standard sont moulées dans un polyéthylène à haute densité avec un additif qui bloque les UV. Les aiguilles rigides sont moulées dans un polypropylène opaque. Vendus par paquet de 50/1000 pièce.



Couleur	Calibre		Aiguilles TT standard	Aiguilles TT rigides
Olive	14		TT14-DHUV-1000	TT14-RIGID-1000
Gris	16		TT18-DHUV-1000	TT16-RIGID-1000
Vert	18		TT18-DHUV-1000	TT18-RIGID-1000
Rose	20		TT20-DHUV-1000	TT20-RIGID-1000
Bleu	22		TT22-DHUV-1000	TT22-RIGID-1000
Rouge	25		TT25-DHUV-1000	TT25-RIGID-1000
Transparent	27		TT18-DHUV-1000	TT27-RIGID-1000

TS-P Les aiguilles de dosage en plastique



Ces aiguilles flexibles permettent une dépose dans des zones difficiles d'accès et peuvent être "coupées à la longueur souhaitée". Parfaites pour l'application de colles cyanoacrylates. Longueur de 38,1 mm. Vendus par paquet de 50/1000 pièce. Fabriquées en polypropylène.

Couleur	Calibre		Aiguilles de dosage TS-P
Gris	14		TS15P-1-1/2-500
Marron	16		TS16P-1-1/2-500
Rose	18		TS18P-1-1/2-500
Jaune	20		TS20P-1-1/2-500
Noir	22		TS22P-1-1/2-500
Rouge	25		TS25P-1-1/2-500

La série BT Les aiguilles brosses

Utilisez les aiguilles brosses à double hélice pour étaler des produits, tels que des colles. Les brosses à poils souples sont fabriquées en martre rouge. Les brosses à poils durs sont fabriquées en nylon. Vendues par paquet de 12.



Calibre	Brosse souple	Brosse dure
16	BT16-SOFTPK	BT16-STIFFPK
18	BT18-SOFTPK	BT18-STIFFPK
20	BT22-SOFTPK	BT22-STIFFPK

Kit d'aiguilles de dosage

Décidez vous-même de l'aiguille à utiliser. Ce kit contient de multiples aiguilles de la série 700 parmi les plus utilisées pour effectuer des tests et trouver la mieux adaptée à vos besoins.



Référence	Description
TNOODKIT	Kit d'aiguilles de dosage

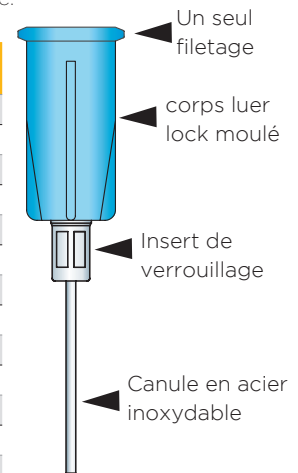


La série TS

Les aiguilles de dosage

Les aiguilles de dosage de la série TS offrent différents niveaux de performance en matière de dosage et de flexibilité. La canule en inox est coupée à une longueur précise et ébavurée. La canule coupée est sertie dans un insert aluminium, puis moulée dans son corps en polyéthylène. Les couleurs des corps moulés correspondent aux calibres. Toutes les aiguilles de la série TS sont fixées aux corps de seringues Techcon Systems et correspondent aux spécifications des fixations Luer Lock. Vendus par paquet de 1000 pièce.

Référence	Couleur de corps internationale		Calibre	Dia. int. (pouces)	Dia. int. (mm)	Longueur (pouces)	Longueur (mm)
TS18-1/2-1000	Rose	Rose	18	0.033	0.838	0.5	12.7
TS18-1-1000	Rose	Rose	18	0.033	0.838	1.0	25.4
TS19-1/2-1000	Marron	Marron	19	0.028	0.711	0.5	12.7
TS19-1-1000	Marron	Marron	19	0.028	0.711	1.0	25.4
TS20-1/2-1000	Jaune	Jaune	20	0.024	0.609	0.5	12.7
TS20-1-1000	Jaune	Jaune	20	0.024	0.609	1.0	25.4
TS21-1/2-1000	Green	Green	21	0.020	0.508	0.5	12.7
TS22-1/2-1000	Noir	Noir	22	0.016	0.406	0.5	12.7
TS22-1-1000	Noir	Noir	22	0.016	0.406	1.0	25.4
TS23-1/4-1000	Bleu	Bleu	23	0.013	0.330	0.25	6.35
TS23-1/2-1000	Bleu	Bleu	23	0.013	0.330	0.5	12.7
TS27-1/4-1000	Gris	Gris	27	0.008	0.203	0.25	6.35
TS30-1/4-1000	Violet	Violet	30	0.006	0.152	0.25	6.35
TS30-5/16-1000	Violet	Violet	30	0.006	0.152	0.31	7.94



Les aiguilles de dosage en métal TS-M

Cette série se compose d'une canule en inox et d'un corps en aluminium. Vendus par paquet de 500 pièce.

Référence	Calibre	Longueur (pouces)	Longueur (mm)
TS14-1/2M-500	14	0.5	12.7
TS14-1M-500	14	1.0	25.4
TS14-2M-500	14	2.0	50.8
TS15-1M-500	15	1.0	25.4
TS16-1M-500	16	1.0	25.4



Les aiguilles de dosage en métal TS-SS

Une précision et une tolérance élevée pour des applications automatisées. Avec une canule en inox et un corps en laiton nickelé. Longueur de 12,7 mm. Vendues par paquet de 12.

Référence	Calibre	Dia. int (pouces)	Dia. int. (mm)
TS12SS-1/2PK	12	0.087	2.21
TS13SS-1/2PK	13	0.077	1.95
TS14SS-1/2PK	14	0.061	1.54
TS15SS-1/2PK	15	0.056	1.43
TS16SS-1/2PK	16	0.048	1.22
TS17SS-1/2PK	17	0.044	1.11
TS18SS-1/2PK	18	0.033	0.83
TS19SS-1/2PK	19	0.028	0.72
TS20SS-1/2PK	20	0.024	0.62
TS21SS-1/2PK	21	0.021	0.54
TS22SS-1/2PK	22	0.017	0.42
TS23SS-1/2PK	23	0.013	0.34
TS25SS-1/2PK	25	0.011	0.27
TS26SS-1/2PK	26	0.010	0.25
TS27SS-1/2PK	27	0.008	0.21
TS28SS-1/2PK	28	0.007	0.17





TECHCON®

Dispensing Tips MT Series

La série MT Les aiguilles de dosage

Les aiguilles coniques de précision en métal de la série MT sont particulièrement adaptées aux débits élevés et sont idéales pour des déposes très rapides, et ce pour un coût nettement inférieur à celui des aiguilles de précision comparables que l'on trouve sur le marché. Le passage du fluide par la tête conique interne droite améliore les performances, réduit les risques de bouchage et de contre-pression, permettant ainsi un écoulement plus rapide.

De par leur construction métallique au bronze et au phosphore, avec placage au nickel chimique, les aiguilles de la série MT conviennent tout particulièrement aux applications robotisées, ou quand la précision est fondamentale. La conception à parois fines à l'extrémité améliore la précision de la dépose tout en réduisant dans le même temps les filets et les résidus de produit. Disponibles en calibre 18 à 30, les aiguilles de la série MT sont codées par couleur pour faciliter l'identification. Vendues à l'unité.



Les principales caractéristiques

- Passage du fluide interne régulier :
 - Réduit les écoulements turbulents
 - Réduit la contre-pression
 - Augmente le débit du fluide
 - Réduit les bulles d'air et les gouttes
- Construction métallique:
 - Assure un positionnement précis
 - Parfaite pour les applications de dosage automatiques
- Parois fines - Réduit les résidus liquides et les filets de produit
- Résistante au bouchage - Parfaite pour les fluides chargés

Référence	Couleur de corps	Calibre	Dia. int. (mm)	Dia. ext. (mm)
MT18-PBN	Rose	18	1.019	1.260
MT19-PBN	Ambre	19	0.839	1.079
MT20-PBN	Vert	20	0.661	0.899
MT21-PBN	Bleu	21	0.590	0.830
MT23-PBN	Violet	23	0.544	0.655
MT25-PBN	Blanc	25	0.417	0.528
MT27-PBN	Rouge	27	0.315	0.426
MT30-PBN	Noir	30	0.214	0.325



Cartouches de distribution côte à côte

Les cartouches Techcon Side-by-Side (SBS) sont des conteneurs de dosage précis destinés aux adhésifs et mastics à deux composants.

Disponibles dans des rapports de 1:1, 2:1, 4:1 et 10:1, les cartouches Techcon SBS sont fabriquées en polypropylène (PP) afin d'assurer une large compatibilité chimique. Disponibles en formats de 50 ml, 200 ml, 400 ml et 490 ml, les systèmes SBS de Techcon sont entièrement hermétiques, garantissant un mélange et une distribution homogènes sans inclusion d'air.

Caractéristiques principales

- Formats de 50 ml, 200 ml, 400 ml et 490 ml
- Disponible dans des rapports de 1:1, 2:1, 4:1 et 10:1
- Fabriqué en polypropylène (PP)
- Sûr et facile à utiliser
- Étanche, volume de déchets réduit au minimum
- Compatible avec la plupart des pistolets à cartouche pour des résultats de haute qualité

Secteurs clés

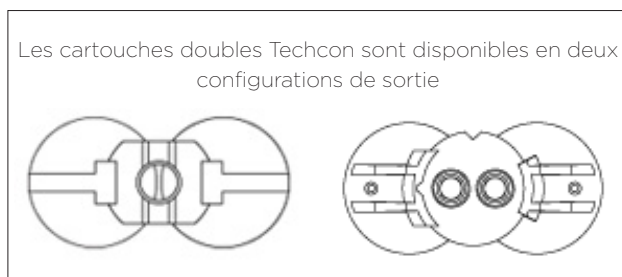
- Automobile
- Bâtiment
- Électronique
- Industrie
- Dispositifs médicaux



Comparaison des caractéristiques techniques	
Capacités	50 ml, 200 ml, 400 ml, 490 ml
Ratios de mélange	1:1, 2:1, 4:1, 10:1 (pas pour toutes les tailles)
Systèmes de sortie	Système A standard, système B**
Matériau	PP
Compatible avec	La plupart des pistolets à cartouche standard
Les kits comprennent	Cartouches, bouchons, pistons et joints toriques
Quantités	100 ou 500

Références pour flacons de 50 ml				
Système	Rapport	Description	Lot de 1000	Lot de 500
A	1:1	50 ml SBS Ensemble, 1:1, PP, A-sys.	SBS50-A1-100	SBS50-A1-500
A	2:1	50 ml SBS Ensemble, 2:1, PP, A-sys.	SBS50-A2-100	SBS50-A2-500
B	1:1	50 ml SBS Ensemble, 1:1, PP, B-sys.	SBS50-B1-100	SBS50-B1-500
B	2:1	50 ml SBS Ensemble, 2:1, PP, B-sys.	SBS50-B2-100	SBS50-B2-500
B	10:1	50 ml SBS Ensemble, 10:1, PP, B-sys.	SBS50-B10-100	SBS50-B10-500

Références pour flacons de 200 ml (lot de 100)			
Système	Rapport	Description	Référence
A	1:1	200 ml SBS Set, 1:1, PP, A-sys.	SBS200-A1-100



Prises standard A-System Prises séparées - Système B

**Remarque : les embouts Techcon « A-System » de 200 ml et 400 ml sont compatibles avec les embouts « C-System » d'autres fournisseurs. Les embouts « B-System » de 400/490 ml sont compatibles avec les embouts « F-System » d'autres fournisseurs. Veuillez vérifier la compatibilité avant l'achat.

Références 400/490 ml (lot de 100)			
Système	Rapport	Description	Référence
A	1:1	400 ml SBS Ensemble, 1:1, PP, A-sys.	SBS400-A1-100
A	2:1	400 ml SBS Ensemble, 2:1, PP, A-sys.	SBS400-A2-100
B	1:1	400 ml SBS Ensemble, 1:1, PP, B-sys.	SBS400-B1-100
B	2:1	400 ml SBS Ensemble, 2:1, PP, B-sys.	SBS400-B2-100
B	4:1	400 ml SBS Ensemble, 4:1, PP, B-sys.	SBS400-B4-100
B	10:1	490 ml SBS Ensemble, 10:1, PP, B-sys.	SBS490-B10-100

PP = Polypropylène

Garantie

Politique de garantie des consommables Techcon

Les « consommables » désignent principalement les pièces jetables en plastique, telles que les seringues, les pistons, les aiguilles de distribution, les embouts coniques, les cartouches, les poussoirs, etc.

Techcon/OK International garantit ces produits contre les problèmes dimensionnels, les défauts visuels ou les dommages. OK International remplacera gratuitement les consommables défectueux, à sa seule discrétion. Le remplacement des pièces consommables est déterminé au cas par cas et est généralement validé par le renvoi d'échantillons à Techcon pour inspection. Un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) doit être obtenu avant tout retour de marchandises. Le client prend en charge les frais de transport aller, et OK International prend en charge les frais de transport retour de même catégorie pour les consommables remplacés.

S'il est établi que les produits ont fait l'objet d'une mauvaise utilisation, par exemple s'ils ont été utilisés à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été conçus, ou s'ils ont subi des modifications non autorisées, la garantie est alors nulle et non avenue.

Remarque : les consommables en plastique ont une « durée de conservation » ou une « date limite d'utilisation » recommandée de deux (2) ans à compter de la date de livraison. Si les consommables sont stockés de manière appropriée, ils peuvent être utilisables au-delà de cette date. Techcon/OK International ne peut garantir leur qualité au-delà de cette période de deux ans.





GLOSSAIRE

Mélange de couleurs: mélange de couleurs visant à obtenir une troisième couleur présentant de légères différences visibles.

Blush: décoloration ou modification de la brillance. Se produit généralement au niveau des points d'injection ou des changements brusques d'épaisseur de paroi.

Bulles: poches vides, généralement observées uniquement sur les pièces transparentes. Peuvent apparaître sous forme de renflements ou de protubérances sur une pièce opaque.

Brûlures: marques ou stries brunes.

Bourellet froid: Première matière à pénétrer dans le moule lors de l'injection. Solide ou semi-solide, cette matière laisse une bordure distincte par rapport à la matière fondue adjacente, d'aspect similaire à une soudure.

Contamination: Vastes zones de décoloration dues à des corps étrangers, incrustés dans la pièce ou à la surface de celle-ci.

Fissuration: Fissures ou fentes induites par la contrainte, provoquant la séparation de la matière.

Craquelures: multiples microfissures dues à la contrainte exercée sur la pièce.

Délamination: séparation ou décollement des couches de plastique.

Décoloration: tout écart par rapport à la norme de couleur d'origine. Couleur non souhaitée ou irrégulière.

Marques de frottement: grappes de rayures causées par le frottement du plastique contre les détails du moule lors de l'éjection d'une pièce.

Bavure: Excès de plastique au niveau de la ligne de joint ou de la surface de contact du moule. Il s'agit généralement d'une protubérance très fine et plate de plastique le long d'un bord de la pièce. Elle peut également se présenter sous la forme d'un fil ou d'un cordon de plastique très fin s'éloignant du bord de la pièce (bavure en fil). On la trouve souvent au niveau des événements, des éjections et d'autres zones de fermeture.

Marques de gaz: stries sombres et décolorées causées par une évacuation incomplète des gaz générés pendant le cycle de moulage.

Éraflure: imperfection de surface due à une abrasion qui enlève de petites quantités de matière. Sa profondeur est mesurable.



TECHCON®

GLOSSAIRE

Graisse: tout type de lubrifiant mécanique présent à la surface d'une pièce

Lignes de soudure: lignes visibles à l'endroit où deux ou plusieurs flux de plastique fondu se rejoignent. Également appelées « lignes de soudure » ou « lignes d'écoulement ».

Marbrure: stries colorées causées par un mélange incomplet de deux plastiques de couleurs différentes. Également appelée « striures ».

Ébréchures: Semblables aux entailles, mais de courte longueur. Causées par un choc plutôt que par l'abrasion.

Peau d'orange: Aspect ondulé ou marbré, visible sous forme de lignes concentriques, causé par une sous-pression.

La peau d'orange est souvent le premier signe d'un éventuel affaissement ou d'un défaut de remplissage.

Marque de tige d'éjection: Protrusion due à une déformation causée par une tige d'éjection qui s'enfonce dans la pièce plus que la normale. Cette protubérance est particulièrement visible sur la surface opposée à la broche d'éjection.

Pitting: Imperfections en forme de cratères à la surface de la pièce.

Pulling: Déformation de la pièce causée par le plastique qui reste accroché dans le moule lors de l'éjection de la pièce.

Rayure: Imperfection de surface due à l'abrasion qui enlève de petites quantités de matière. La profondeur n'est pas mesurable. Se distingue de la rayure dans le moule qui laisse une marque uniforme.

Brillance/zone lisse: Zone brillante sur une partie de la surface.

Manques: Absence de plastique due à un remplissage incomplet de la cavité du moule.

Enfoncement: Dépression de surface causée par une solidification et un retrait non uniformes du matériau. Le plus souvent observé à l'interface entre des épaisseurs de paroi différentes.

Taches: Petits points décolorés de matière incrustés dans la surface. Généralement noirs, causés par une contamination ou une dégradation du matériau.

Splay: stries de couleur différente. Elles se présentent généralement sous forme de stries argentées. Le splay est dû à la présence d'humidité dans le matériau ou à la dégradation thermique de la résine pendant le traitement. Un aspect similaire peut être provoqué par le matériau froid qui rebondit sur la surface lors d'un remplissage rapide. Ce phénomène est communément appelé « jetting » ou « string flash ».

Ondulation: surface ondulée.



ANNEXE

Emboutis de type canule - Caractéristiques techniques

	Diamètre intérieur (pouces)	Diamètre intérieur (mm)	Largeur de la ligne (mm)	Hauteur de la pointe (mm)
TT14	0,063	1,6	2,4	0,8
TT16	0,047	1,19	1,785	0,595
TT18	0,033	0,838	1,257	0,419
TT20	0,023	0,58	0,87	0,29
TT22	0,016	0,406	0,609	0,203
TT25	0,010	0,254	0,381	0,127
TT27	0,008	0,203	0,3045	0,101

Code couleur et calibre des buses de distribution

Buses des séries TE et TE courbées

Couleur	Calibre	Diamètre intérieur (pouces)	Diamètre intérieur (mm)
Olive	14	0,063	1,600
Ambre	15	0,054	1,371
Vert	18	0,033	0,838
Rose	20	0,024	0,610
Violet	21	0,020	0,508
Bleu	22	0,016	0,406
Orange	23	0,013	0,330
Rouge	25	0,010	0,254
Transparent	27	0,008	0,203
Lavande	30	0,006	0,152
Jaune	32	0,004	0,102
Vert citron	34	0,0037	0,095

Conversion des cartouches : système impérial et métrique

Système impérial	Système métrique	Volume du kit technique métrique
2.5 oz	65 ml	50 ml
6 oz	165 ml	140 ml
8 oz	225 ml	210 ml
1/10 gal	310 ml	280 ml
12 oz	330 ml	
20 oz	600 ml	550 ml



Abréviations couramment utilisées dans ce catalogue

Abréviations	Nom
CA	Adhésif cyanoacrylate
EPDM	Caoutchouc à base de monomère d'éthylène-propylène-diène
EPR	Caoutchouc éthylène-propylène
FFKM	Élastomère perfluoré
PE	Polyéthylène
PEEK	Polyéther-éther-cétone
PFE	Élastomère perfluoré
PP	Polypropylène
PU	Polyuréthane
UHMWPE	Polyéthylène à poids moléculaire ultra-élevé

Bien que les termes « FFKM » et « PFE » désignent tous deux le même type de matériau (perfluoroélastomère), « PFE » fait souvent spécifiquement référence à la gamme de perfluoroélastomères fabriquée par 3M Dyneon™.



Siège social (États-Unis)

OK International / Techcon

10800 Valley View Street
Cypress, CA 90630 USA
Tel: 1-714-799-9910
Fax: 1-714-828-2001
Email: oemorders@okinternational.com

Siège européen

OK International / Techcon

Eagle Close, Chandler's Ford
Hampshire, SO53 4NF, United Kingdom
Tel: English +44 2380 489 100
Tel: Deutsch: +49 711 959 69 744
Email: europe@okinternational.com

Siège social en Chine

OK International / Techcon

4th floor East, The Electronic Building
Yanxiang Industrial Zone
High Tech Road, Guangming New District
Shenzhen, P.R.C
Tel: +86-755-2327 6366
Fax: +86-755-2329 5492
Email: china@okinternational.com



Les images n'appartenant pas à Techcon/OK International sont utilisées avec l'autorisation de Pexels, dans le cadre d'une licence standard. Les droits d'auteur sont détenus par les photographes respectifs. pexels.com

©2026 OK International, Inc. Tous droits réservés. DOVER et le logo Dover sont des marques déposées de Delaware Capital Formation, Inc., une filiale à 100 % de Dover Corporation.