

Tige d'appui type souple ITP

Tige d'appui en mousse de polyéthylène souple,
sans émanation de gaz, pour la formation de joint

FICHE TECHNIQUE 104

Utilisation de base :

La tige d'appui de type souple ITP est un matériau d'appui souple et pliable, sans émanation de gaz, de couleur grise. Elle est insérée dans un joint d'expansion ou de contraction pour :

- contrôler la profondeur du mastic
- créer un appui permettant de travailler correctement le mastic
- assurer l'adhérence du mastic aux surfaces de joint uniquement et
- former un bon écran anti-adhérence entre la tige d'appui et le mastic

Elle peut aussi servir de joint d'étanchéité provisoire.

Usages spécifiques :

Particulièrement bien adaptée aux applications spécialisées pour lesquelles les tiges d'appui ordinaires ne conviennent pas. Parfaite dans les joints irréguliers, en particulier ceux qui requièrent des mastics fluides autonivelants. Également recommandée avec certains mastics lorsque la formation de bulles est critique. Peut être aussi utilisée dans la plupart des cas à la place des tiges d'appui ordinaires (voir illustration ci-dessous).

Compatibilité :

La tige d'appui de type souple ITP est virtuellement inerte et donc compatible avec tous les mastics appliqués à froid y compris les mastics à base de butyle, de polysulfure, de polyuréthane acrylique et de silicone.

Composition et matériaux :

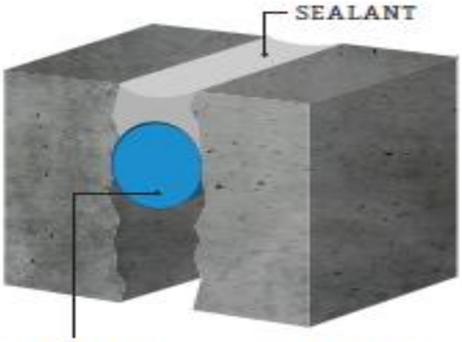
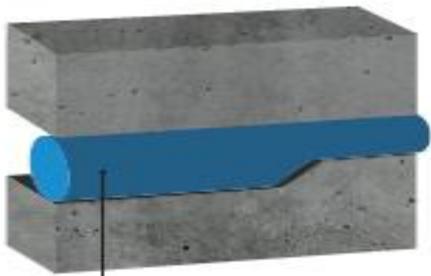
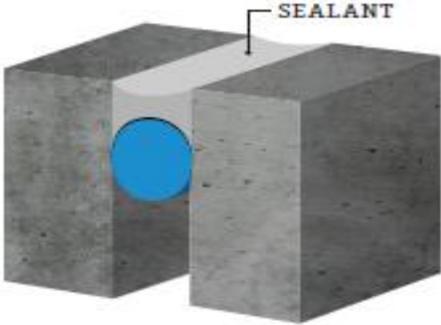
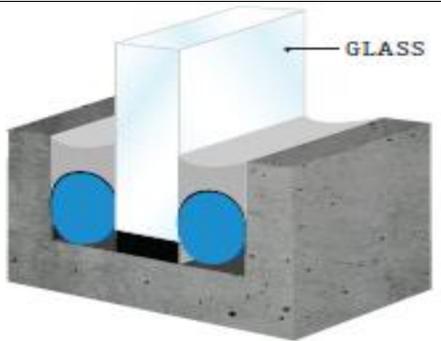
La tige d'appui de type souple ITP est une mousse de polyéthylène comportant intérieurement des cellules fermées et ouvertes et dotée d'une texture extérieure pelliculaire. C'est un matériau très souple et compressible, ce qui en facilite l'installation. Disponible dans une grande variété de diamètres.

Tableau 1 Diamètres courants disponibles

Diamètre	Format d'expédition	Pieds par carton	Diamètre (métrique)	Mètres par carton
*3/8 po	1 bobine	2100	9 mm	640
5/8 po	2 bobines	1550	15 mm	472
7/8 po	1 bobine	850	22 mm	259
1 1/8 po	1 bobine	500	29 mm	152
1 1/2 po	Longueurs 6 pi	396	38 mm	121
2 po	Longueurs 6 pi	228	50 mm	70
2 1/2 po	Longueurs 6 pi	144	63 mm	44
3 po	Longueurs 6 pi	102	76 mm	31
4 po	Longueurs 6 pi	48	101 mm	15

* Mini tiges d'appui - Achat minimum de 2 cartons

- Les cartons d'expédition rectangulaires sont pratiques pour l'entreposage et la manutention
- Tous les cartons comportent des poignées découpées facilitant le transport
- UPS et la plupart des autres services de colis express acceptent tous les cartons pour la réexpédition
- Les chargements complets sont fournis sur palettes et peuvent être entreposés sur une hauteur de deux palettes pour maximiser l'espace.

MURS À JOINTS D'EXPANSION IRRÉGULIERS		JOINT DE LARGEUR VARIABLE		UTILISATIONS DE TIGES D'APPUI ORDINAIRES			
 <p>SEALANT</p> <p>ITP SOFT TYPE BACKER ROD</p>		 <p>ITP SOFT TYPE BACKER ROD</p>		 <p>SEALANT</p> <p>EXPANSION JOINTS</p>		 <p>GLASS</p> <p>GLAZING</p>	
SEALANT	MASTIC			SEALANT	MASTIC	GLASS	VERRE
ITP SOFT TYPE BACKER ROD	TIGE D'APPUI TYPE SOUPLE ITP	ITP SOFT TYPE BACKER ROD	TIGE D'APPUI TYPE SOUPLE ITP	EXPANSION JOINTS	JOINTS D'EXPANSION	GLAZING	VITRAGE



Données techniques :

La tige d'appui type souple ITP est chimiquement inerte et résiste aux huiles, à l'essence et à la plupart des autres solvants. Ce matériau ne tache pas, n'adhère pas aux mastics et ne produit pas d'exsudat. (Voir les propriétés physiques au tableau 2.)

La tige d'appui type souple ITP atteint ou dépasse les exigences de la norme ASTM-C-1330 Type B.

Installation

Le joint ou l'ouverture doivent être propres, secs et exempts d'obstruction. Choisir le diamètre approprié de tige dans le tableau 3 et couper la tige à la longueur voulue ou l'utiliser directement depuis la

bobine. Avec un instrument non tranchant ou un rouleau, installer la tige uniformément au niveau recommandé par le fabricant ou le spécificateur du mastic ou par l'architecte. D'une manière générale, la profondeur du joint après l'installation de la tige d'appui doit être égale à la moitié de la largeur. Le rapport de la profondeur à la largeur varie dans le cas des joints très ouverts ou très fermés. Ne pas percer, étirer ni comprimer excessivement la tige.

Achat et prix

La tige d'appui de type souple ITP est largement disponible aux États-Unis et au Canada. Communiquer avec Thermo Polymers Ltd. pour obtenir le nom et l'adresse du distributeur local. Celui-ci pourra vous fournir au besoin des échantillons et des renseignements sur les prix.

Assistance technique

Industrial Thermo Polymers Ltd. offre les services de représentants qualifiés pour aider les utilisateurs des divers matériaux de tige d'appui présentés ici. Communiquez avec le distributeur ITP local, si vous avez besoin d'aide.

Avantages de l'achat

IPT offre la gamme de produits la plus étendue de tous les fabricants d'Amérique du Nord (voir le tableau 4). Pour une livraison rapide, un service supérieur et la commodité d'une source unique d'approvisionnement pour tous vos besoins de tiges d'appui, communiquez avec ITP ou le distributeur ITP local

Tableau 2 : Analyse des propriétés physiques

Propriété	Valeur	Méthode de test
Densité (nominale)	2 lb/pi ³	ASTM-D-1622
Résistance à la traction	50 lb/po ² minimum	ASTM-D-1623
Déformation par compression à 50 %	5 lb/po ² maximum	ASTM-D-1621
Absorption d'eau	0,05 g/cm ³	² ASTM-C-1016
Recouvrance de compression à 50 %	95 % minimum	ITP
Émanations gazeuses	Aucune	ASTM-C-1253
Plage de température	-90 °F à 210 °F	---
Classification	Type 3	ASTM-D-249-92

² « *Determination of water absorption by sealant (joint filler) materials* » Avant la norme ASTM-C-509 applicable aux joints et mastics. Le document n'est plus approprié pour évaluer « les mastics de jointoiment »

Tableau 3 : Tige d'appui type souple ITP

Diamètre de tige selon largeur de joint

Largeur de joint	Diamètre de tige
3/16 po - 1/4 po	3/8 po
3/8 po - 1/2 po	5/8 po
1/2 po - 3/4 po	7/8 po
3/4 po - 7/8 po	1 1/8 po
7/8 po - 1 1/4 po	1 1/2 po
1 1/4 po - 1 1/2 po	2 po
1 1/2 po - 2 po	2 1/2 po
2 po - 2 1/2 po	3 po
2 1/2 po - 3 po	4 po

Comme pour toutes les tiges d'appui de type souple, le diamètre de la tige devrait être 25 % environ plus grand que la largeur du joint.

Tableau 4 : Dimensions et poids des cartons

Diamètre de tige	Poids/carton	Dimensions des cartons
3/8 po 9 mm	6 lb 2,7 kg	18 po x 18 po x 15 po 458 mm x 458 mm x 381 mm
5/8 po à 1/8 po 15 mm à 29 mm	11 lb 5 kg	18 po x 18 po x 30 po 458 mm x 458 mm x 762 mm
1 1/2 po à 4 po 38 mm à 101 mm	14 lb 6,4 kg	17 po x 10 po x 74 po 432 mm x 254 mm x 1880 mm

GARANTIE

Industrial Thermo Polymers Limited croit que les renseignements et les recommandations aux présentes sont exactes et fiables et que les produits sont raisonnablement adaptés aux utilisations mentionnées. Toutefois, étant donné l'impossibilité pour elle de contrôler les utilisations et les conditions et méthodes d'utilisation, ITP ne garantit ni les produits, ni les résultats de l'utilisation des produits ni les renseignements

AUTRES MATÉRIAUX D'APPUI ITP DISPONIBLES

- **Tige d'appui ordinaire** en mousse de polyéthylène à cellules fermées. Diamètres 1/4 po à 6 po
- **Tige d'appui TUNDRA** à cellules ouvertes, noire et jaune.
Diamètres de 3/8 po à 2 po
- **Tige d'appui HOT ROD XL** (coulée à chaud) à cellules fermées.
Diamètres de 3/8 po à 2 po
- **Polybags** - Tiges d'appui ordinaires et de type souple
- **Pony Packs** - Boîtes de tiges d'appui ordinaires et de

fournis. C'est donc à l'acheteur de déterminer si ces produits sont adaptés et appropriés aux utilisations projetées. Les diamètres et les longueurs indiqués pour les tiges sur bobine sont ceux mesurés au moment de l'emballage et peuvent varier en fonction des conditions climatiques survenant après la fabrication.

type souple, sans bobine

Également produits par Industrial Thermo Polymers
Calorifugeage de tuyaux, nouilles de piscine (jouets), profilés
spéciaux

* MARQUES DÉPOSÉES D'INDUSTRIAL THERMO POLYMERS LTD.

Industrial Thermo Polymers Limited
153 Van Kirk Drive, Brampton (Ontario) L7A 1A4
Téléphone : 905.846.3666 Télécopieur : 905.846.0363 Numéro sans frais : 1.800.387.3847
Courriel : info@tundrafoam.com Web : www.tundrafoam.com

