

Référence	Couleur	Matériau	Désignation	Graisse	D	D1	S	Conditionnement
100-005	noir	PA 12 HIPHL	4 x 0,85	NLGI classe 000	4	2,3	0,85	50
100-006	noir	PA 12 HIPHL	4 x 0,85 vide		4	2,3	0,85	50
100-006-T	transparent	PA 12 PHL	4 x 0,85 vide		4	2,3	0,85	50

Nos tubes en plastique / canalisations sont utilisés sur des systèmes de graissage, du distributeur progressif au point de graissage ou du distributeur de regraissage (ou distributeur à piston) au point de graissage.

Instructions de montage:

Pour les diamètres 4x0,85 et 6x1,25 il est indispensable d'utiliser des fouitures 104-203 et 106-203

Données techniques:

Matériau:

Tube en plastique semi-rigide : PA 12 HL

Tube en plastique flexible : PA 12 PHL / PA 12 HIPAL

Norme:

DIN 73378

Propriétés matérielles:

Les trois tubes en plastique (PA 12 HL, PA 12 PHL et PA 12 HIPHL) sont sans plastifiant et résistent au vieillissement dû à la lumière et à la chaleur.

Produits autorisés:

Très bonne résistance à l'huile, à la graisse et au lubrifiant ainsi qu'à tous les carburants et produits nettoyants et dissolvants sans chlore.

Possibilités d'utilisation avec d'autres produits uniquement sur demande s'il-vous-plaît !

Température de service autorisée: env. - 60 °C à + 80 °C

Les pressions de service conformes à DIN 73378 sont calculées d'après la formule:

$$P = \frac{20 \cdot \sigma_V \cdot s \text{ (nominal)}}{dm}$$

s = épaisseur nominale de la paroi [mm] ; dm = da – s ; σ_V = contrainte équivalente N/mm² à 23 °C

En cas de température plus élevée, la pression diminue, conformément au taux d'utilisation de la pression d'après DIN 73378.

Intervalle de température °C	Taux d'utilisation de la pression en %
jusqu'à 30	83
jusqu'à 40	72
jusqu'à 50	64
jusqu'à 60	57
jusqu'à 70	52
jusqu'à 80	47

Si un cas limite se présente, vous pouvez nous contacter sans problème.

Remarque de montage importante !

Nos tubes en plastique PA12HL conformes à DIN 73378 dans les dimensions 6x1,5 (c.-à-d. 6 mm de diamètre extérieur et 1,5 mm d'épaisseur de paroi = 3 mm de diamètre intérieur) sont aussi appelés conduite plastique 6x3 ; il n'est pas nécessaire d'utiliser une douille enfichable ici. Le montage avec un raccord vissé à bague coupante peut être réalisé sans problème, comme lors de l'utilisation de notre robinetterie enfichable (push-in).

En revanche, l'utilisation d'une douille enfichable ou d'une douille de renforcement est nécessaire sur les tubes en polyamide PA 12 PHL et PA 12 HIPHL avec une épaisseur de paroi de 0,85 mm.

Une douille enfichable « oubliée » lors du montage pourrait provoquer des problèmes et des dommages très graves.

En principe, nous recommandons l'utilisation de douilles enfichables lorsque l'épaisseur de la paroi d'un tube en plastique est \leq 1,25 mm.

En tant que fabricant, nous souhaitons informer tous nos clients que le montage de nos composants pour le graissage centralisé (canalisations, flexibles, raccords vissés, ...) ne peut être réalisé que par des spécialistes formés en conséquence.