











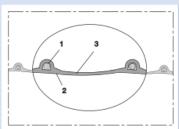






1





Tuyau Polyuréthane antistatique, léger, resistant à la migration de microbes dans la gaine + difficilement inflammable

Applications

- tuyau flexible / gaine pour les gaz et poussières abrasives, la poudre, les fibres
- machine de forage pour carte de circuit imprimé (PCB)
- unité d'extraction, système de dépoussiérage, système de filtration, extraction de brouillard d'huile
- · Bras d'extraction
- industrie chimique: vapeurs chimiques, tuyau de retour de vapeur sur bras de chargement, extraction de vapeur de peinture, extraction de brouillard
- zone de danger d'explosion
- stalle et abris pour animaux : ventilation de
- ventilation de pièce propre, machine de production de semi-conducteurs
- préparation de surface: grenaillage / sablage par exemple : chambre de récupération. chantier naval, machine à décaper, machine de préparation de revêtements de sol, rectifieuse
- tuyau de chauffage : tuyau extérieur comme gaine de protection

Caractéristiques

- version légère et renforcée
- ultra souple + compressible 3 : 1
- résistant à l'abrasion
- · résistant aux microbes
- bonne résistance à l'huile, à l'essence et aux produits chimiques
- reste très flexible même à froid
- difficilement inflammable selon: DIN 4102-B1
- difficilement inflammable selon: UL94-HB
- · Paroi antistatique dans la masse: selon ISO 8031 paroi électro-conductrice < 109 Ω (selon NFPA 652 108-109Ω)
- selon ATEX 2014/34/ UE (1999/92/EC) et TRGS 727 allemand: aspiration de poussières combustibles (zone 22 à l'intérieur), pour le transport de liquides non inflammables, pour une utilisation en zone 1 et 2 (gaz)
- satisfait les exigences de sécurité de l'Association professionnelle du bois allemande
- · conforme à RoHS

• REACH selon --> Technologie / Informations techniques / REACH

Plage de température

- -40°C à 90°C
- brièvement jusqu'à 125°C

Construction

- Tuyau flexible en film PROTAPE®
- fil en acier à ressorts intégré dans la paroi
- Paroi: ester-polyuréthane haut de gamme (Pre-PUR®) antistatique de manière permanente
- Epaisseur de paroi environ 0,6 mm

Variantes proposées

- · Autres mesures et longueurs disponibles sur demande
- transparent (standard)
- Couleurs spéciales: partiellement coloré, entièrement coloré
- inscription spécifique au client

Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan)	Rayon pliage	Poids	Quantité minimale	Longueurs de stock	Longueurs de la production	Numéro de
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	(m)	commande
				etan	dard				
1 / 25	30.00	1,605 (4,18)	0,540 (1,00)	20.00	0.15	_	10	5 15	330-0025-1002
-/30	35.00	1,350 (3,50)	0,450 (1,00)	22.00	0.18	-	10	5 15	330-0030-1002
1,25 / 32	37.00	1,265 (3,29)	0,420 (1,00)	23.00	0.19	-	10	5 15	330-0032-1002
1,5 / 38	43.00	1,075 (2,78)	0,355 (0,77)	26.00	0.22	-	10	5 15	330-0038-1002
- / 40	48.00	1,020 (2,64)	0,335 (0,69)	27.00	0.23	-	10	5 15	330-0040-1002
2 / 50-51	59.00	0,820 (2,12)	0,220 (0,87)	33.00	0.37	-	10 15	5	330-0050-1002
2,36 / 60	68.00	0,685 (1,77)	0,180 (0,61)	38.00	0.43	-	10 15	5	330-0060-1002
2,5 / 63-65	73.00	0,635 (1,64)	0,165 (0,52)	41.00	0.46	-	10	5 15	330-0065-1002
- / 70	78.00	0,590 (1,52)	0,155 (0,45)	43.00	0.50	-	10	5 15	330-0070-1002
3 / 75-76	83.00	0,550 (1,42)	0,145 (0,40)	46.00	0.53	-	10	5 15	330-0075-1002
-/80	88.00	0,515 (1,33)	0,135 (0,35)	48.00	0.57	-	10 15	5	330-0080-1002
3,5 / 89-90	98.00	0,460 (1,19)	0,120 (0,28)	53.00	0.63	-	10	5 15	330-0090-1002

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20 °C environ. Données techniques complémentaires sur: www.norres.com/fr/technologie/.

PROTAPE® PUR 330 AS (LD)













Ø intérieur	Ø extérieur	Surpression DIN 26057 (50% d'allongement)	Dépression DIN 26057 (fixée axialement sur unplan)	Rayon pliage	Poids	Quantité minimale	Longueurs de stock	Longueurs de la production	Numéro de
(in / mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	(m)	commande
4 / 100-102	110.00	0,415 (1,07)	0,080 (0,31)	58.00	0.67	-	5 10 15	-	330-0100-100
-/110	118.00	0,375 (0,97)	0,070 (0,26)	63.00	0.73	-	10	5 15	330-0110-100
4,5 / 114-115	123.00	0,360 (0,93)	0,070 (0,24)	66.00	0.76	-	-	5 10 15	330-0115-100
4,72 / 120	128.00	0,345 (0,89)	0,065 (0,22)	68.00	0.79	-	10 15	5	330-0120-10
5 / 125-127	135.00	0,335 (0,86)	0,065 (0,20)	71.00	0.83	-	10 15	5	330-0125-10
- / 130	138.00	0,320 (0,82)	0,060 (0,19)	73.00	0.86	-	10	5 15	330-0130-10
5,5 / 140	148.00	0,295 (0,76)	0,055 (0,16)	78.00	0.92	-	10 15	5	330-0140-10
6 / 150-152	160.00	0,275 (0,71)	0,055 (0,14)	83.00	0.99	-	10 15	5	330-0150-10
6,3 / 160	168.00	0,260 (0,67)	0,050 (0,12)	88.00	1.05	-	10 15	5	330-0160-10
- / 170	178.00	0,245 (0,63)	0,045 (0,11)	93.00	1.11	-	10	5 15	330-0170-10
7 / 178-180	188.00	0,230 (0,59)	0,045 (0,10)	98.00	1.17	-	10	5 15	330-0180-10
8 / 200-203	210.00	0,210 (0,54)	0,030 (0,11)	108.00	1.33	-	10 15	5	330-0200-10
- / 225	233.00	0,185 (0,48)	0,025 (0,09)	121.00	1.48	-	10	5	330-0225-10
- / 250	258.00	0,165 (0,43)	0,025 (0,07)	133.00	1.64	-	10	5	330-0250-10
10 / 254	262.00	0,165 (0,42)	0,025 (0,06)	135.00	1.66	-	-	5 10	330-0254-10
11 / 280	288.00	0,150 (0,38)	0,020 (0,05)	148.00	1.83	-	10	5	330-0280-10
-/300	309.00	0,140 (0,36)	0,020 (0,05)	159.00	2.14	-	10	5	330-0300-10
12/305	314.00	0,135 (0,35)	0,020 (0,05)	162.00	2.17	-	10	5	330-0305-10
-/315	324.00	0,135 (0,34)	0,020 (0,05)	167.00	2.24	-	10	5	330-0315-10
-/350	359.00	0,120 (0,31)	0,020 (0,04)	184.00	2.49	-	10	5	330-0350-10
14 / 356	365.00	0,115 (0,30)	0,015 (0,03)	187.00	2.53	-	10	5	330-0356-10
- / 400	409.00	0,105 (0,27)	0,015 (0,02)	209.00	2.84	-	10	5	330-0400-10
		Empreinte	neutre: <id> antista</id>	atic + microbe	resistant <neut< td=""><td>ral batch no.> / p</td><td>as de coupe</td><td></td><td></td></neut<>	ral batch no.> / p	as de coupe		
1,5 / 38	43.00	1,075 (2,78)	0,355 (0,77)	26.00	0.22	-	10	-	330-0038-00
2 / 50-51	59.00	0,820 (2,12)	0,220 (0,87)	33.00	0.37	-	10	-	330-0050-00
2,36 / 60	68.00	0,685 (1,77)	0,180 (0,61)	38.00	0.43	-	10	-	330-0060-00
2,5 / 63-65	73.00	0,635 (1,64)	0,165 (0,52)	41.00	0.46	-	10	-	330-0065-00
3 / 75-76	83.00	0,550 (1,42)	0,145 (0,40)	46.00	0.53	-	10	-	330-0075-00
- / 80	88.00	0,515 (1,33)	0,135 (0,35)	48.00	0.57	-	10	-	330-0080-00
4 / 100-102	110.00	0,415 (1,07)	0,080 (0,31)	58.00	0.67	-	10	-	330-0100-00
4,72 / 120	128.00	0,345 (0,89)	0,065 (0,22)	68.00	0.79	-	10	-	330-0120-00
5 / 125-127	135.00	0,335 (0,86)	0,065 (0,20)	71.00	0.83	-	10	-	330-0125-00
6 / 150-152	160.00	0,275 (0,71)	0,055 (0,14)	83.00	0.99	-	10	-	330-0150-00
6,3 / 160	168.00	0,260 (0,67)	0,050 (0,12)	88.00	1.05	-	10	-	330-0160-00
8 / 200-203	210.00	0,210 (0,54)	0,030 (0,11)	108.00	1.33	-	10	-	330-0200-00
- / 250	258.00	0,165 (0,43)	0,025 (0,07)	133.00	1.64	-	10	-	330-0250-00
-/300	309.00	0,140 (0,36)	0,020 (0,05)	159.00	2.14	-	10	-	330-0300-00
Emballage co	mpressé env. 4		utre, pas de coupe ne satisfait pa					TRGS 727 et A1	EX 2014/34/U
	188.00	0,230 (0,59)	0,045 (0,10)	98.00	0.83	80	-	-	330-0180-20
7 / 178-180				100.00	0.00	60	-		000 0000 00
7 / 178-180 8 / 200-203	210.00	0,210 (0,54)	0,030 (0,11)	108.00	0.93	60		-	330-0200-20
	210.00 256.00	0,210 (0,54) 0,165 (0,43)	0,030 (0,11) 0,025 (0,07)	133.00	1.14	50	-	-	330-0200-20

Accessoires

Les pressions et dépressions sont des valeurs recommandées en seuil de fonctionnement; les produits peuvent être soumis à des valeurs plus élevées sur demande. Le rayon de courbure est mesuré à partir de l'axe de la gaine. Tout droit d'apporter des modifications techniques est réservé. Toutes les valeurs déterminées sont données à une température de 20 °C environ. Données techniques complémentaires sur: www.norres.com/fr/technologie/.

PROTAPE® PUR 330 AS (LD)





























CONNECT 270-271

CLAMP 212

CONNECT 228

CONNECT 223

CLAMP 210 BRIDGE **CLAMP**



CLAMP 217

www.norres.com