



Nitrile

Matériau utilisé pour les profilés d'étanchéité de joints, le Nitrile selon DIN 18541 a été développé conformément aux exigences de la norme DIN 18541. Il est fabriqué à partir de matières premières de base de haute qualité et possède donc de grandes capacités qui vont en partie bien au-delà des exigences.

Les profilés d'étanchéité de joints Nitrile selon DIN 18541 sont caractérisés par un allongement à la rupture des plus élevés, une excellente résistance aux agents chimiques et au vieillissement ainsi qu'une élasticité permanente comparable à celle du caoutchouc.

Les joints de toutes sortes sont réalisés de manière rapide et économique grâce à une technique de jointoiement thermoplastique courante (en raison de la meilleure conductibilité des profilés Nitrile, il convient de ne pas utiliser de hachette de soudage de moins de 300 watts).

Les profilés d'étanchéité de joints Nitrile sont disponibles sous diverses formes (formes les plus usuelles) et sont donc adaptés aux constructions de tous types et aux exigences les plus élevées.

Matériau / <i>Material</i>	Nitrile DIN 18541	Méthode de test / <i>Test Method</i>
Dureté Shore A / <i>Shore A hardness</i>	67 ± 5	ISO 868
Densité / <i>Density</i>	1,25	ISO R 1183
Résistance à la traction / <i>Tensile strength</i>	≥ 10 MPa	ISO R 527-2
Allongement à la rupture / <i>Elongation at break</i>	≥ 350 %	ISO R 527-2
Allongement au déchirement à 23°C <i>Elongation at tear at 23°C</i>	≥ 350 %	DIN 53504
Résistance à la déchirure <i>Tear-growth resistance</i>	≥ 14 MPa	DIN 53504
Tolérance linéaire / <i>Linear tolerance</i>	± 0,7 %	DIN 16941
Coefficient d'expansion linéaire <i>Linear expansion coefficient</i>	15 – 17 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹	DIN 53752
Classement au feu / <i>Fire resistance</i>	B2	

Le Nitrile ne contient pas de cadmium, de plomb et est approprié à l'usage en extérieur. Il est résistant aux huiles et goudrons, à l'oxygène, aux acides et bases, aux microbes, rayons ultra-violet, ne vieillit pas et son élasticité résiste au temps.