

PA Nylatron 703 XL is een zeer slijtvast materiaal met bijna geen stick-slip

ISO	PA polyamide
Vorm	Plaat
Kleur	Paars
Temperatuurbereik	-20 en 90 °C
Smelttemperatuur	215 °C
Soortelijke massa	1110 kg/m ³
Hardheid	65 Rockwell M
Brandklasse (UL 94)	HB

Omschrijving materiaal

Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK

PA Nylatron 703 XL met interne smering. Dit materiaal heeft nog betere glij eigenschappen dan Nylatron NSM. Er is ook bijna geen 'stick-slip' waardoor het geschikt is voor zeer precieze toepassingen.

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
62200060	PA Nylatron 703 XL 6,35 mm		
62200100	PA Nylatron 703 XL 10 mm		
62200120	PA Nylatron 703 XL 12 mm		
62200160	PA Nylatron 703 XL 16 mm		
62200200	PA Nylatron 703 XL 20 mm		
62200250	PA Nylatron 703 XL 25 mm		
62200300	PA Nylatron 703 XL 30 mm		
62200350	PA Nylatron 703 XL 35 mm		
62200400	PA Nylatron 703 XL 40 mm		
62200450	PA Nylatron 703 XL 45 mm		
62200500	PA Nylatron 703 XL 50 mm		
62200550	PA Nylatron 703 XL 55 mm		
62200600	PA Nylatron 703 XL 60 mm		
62200700	PA Nylatron 703 XL 70 mm		

Waterabsorptie

De mate waarin het product water opneemt bij een test van 24 uur in water van 23 graden conform ISO 63.

Onderdompeling Verzadiging

0,610 % 6,300 %



Thermische eigenschappen

Geleiding, uitzet en krimpgedrag van het materiaal.

Thermische geleiding	Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-60 °C	Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-100 °C	Warmte deflectie
0,300 W/(K.m)	85 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	100 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	70 °C

Mechanische eigenschappen

Testnorm	Treksterkte	Trekspanning bij vloeigrens	Trekspanning bij breuk	Elasticiteitsmodulus
ISO 527-1/-2	60 MPa	6 %	15 %	2.750 MPa

Kerfslagproeven

Kerfslagproeven Charpy (met tweezijdig geklemd materiaal) en Izod (met eenzijdig geklemd materiaal) waarbij de schokbestendigheid van het materiaal wordt getest. De waarde geeft de noodzakelijke energie weer om het strookje te breken. Deze test kan met of zonder kerf worden uitgevoerd.

Testnorm	Zonder kerf	Met kerf	Testnorm	Gekerfd
ISO 179-1	25 KJ/m ²	4 KJ/m ²	ISO 179-1	0

Dynamische Frictiecoëfficiënt

Deze test geeft de frictie van het materiaal weer in een dynamische (bewegende) situatie. Een hogere DCOF waarde betekent meer frictie en dus meer 'anti-slip'

Testnorm	Laagste testwaarde	Hoogste testwaarde	Slijtagesnelheid
ISO 179-1	0	0	0 µm/km

Elektrische eigenschappen

Tests gerelateerd aan de elektrische weerstanden en geleiding van het materiaal.

Elektrische sterkte	Volumeweerstand	Oppervlakteweerstand
IEC 60243-1 0 kV/mm	IEC 60093 >10E 14 Ohm.cm	IEC 60093 >10E 13 Ohm/sq.

Wij bieden de productinformatie zoals die bij ons bekend is met de grootste zorg aan. Wij aanvaarden echter geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden en/of onvolledigheden. Onze producten zijn uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik in industriële omgevingen, tenzij anders aangegeven. Bij toepassingen met hoge impact en/of combinaties van grenswaarden raden we altijd aan de eigenschappen specifiek voor die situatie door ons te laten te verifiëren. Indien er meerdere specificaties zijn voor een product dan hanteren we de standaard van 2 mm of de dichtstbijzijnde specificatie.

