

Allround gegoten kunststof voor vele soorten toepassingen vooral sterk in maten vanaf 10 mm

ISO	PA polyamide
Vorm	Plaat
Kleur	Zwart
Temperatuurbereik	-30 en 90 °C
Smelttemperatuur	215 °C
Soortelijke massa	1150 kg/m ³
Hardheid	88 Rockwell M (± 0)
Rek bij breuk	25 %
Treksterkte	88 N/mm ²
Brandklasse (UL 94)	HB

Omschrijving materiaal

Gegoten Ertalon (nylon) is een universeel materiaal voor vele industriële toepassingen. Beschikbaar vanaf 10 mm hieronder wordt 6 SA toegepast.



Europees voedselveilig EC
1935:2004

FDA

Amerikaans voedselveilig onder FDA

Toepassingen

Geschikt voor lagerbussen, en vele soorten onderdelen zoals tandwielen en strips.

Verwerking

Gemakkelijk te verwerken.
Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
65200100	PA Ertalon 6 PLA zwart 10 mm		
65200120	PA Ertalon 6 PLA zwart 12 mm		
65200160	PA Ertalon 6 PLA zwart 16 mm		
65200200	PA Ertalon 6 PLA zwart 20 mm		
65200250	PA Ertalon 6 PLA zwart 25 mm		
65200300	PA Ertalon 6 PLA zwart 30 mm		
65200350	PA Ertalon 6 PLA zwart 35 mm		
65200400	PA Ertalon 6 PLA zwart 40 mm		
65200450	PA Ertalon 6 PLA zwart 45 mm		
65200500	PA Ertalon 6 PLA zwart 50 mm		
65200550	PA Ertalon 6 PLA zwart 55 mm		
65200600	PA Ertalon 6 PLA zwart 60 mm		
65200650	PA Ertalon 6 PLA zwart 65 mm		



65200700	PA Ertalon 6 PLA zwart 70 mm
65200750	PA Ertalon 6 PLA zwart 75 mm
65200800	PA Ertalon 6 PLA zwart 80 mm
65200900	PA Ertalon 6 PLA zwart 90 mm
65201000	PA Ertalon 6 PLA zwart 100mm

Waterabsorptie

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

Onderdompeling Verzadiging

0,650 % 6,500 %

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

0,290 W/(K.m) 80 x 10-6 m/(m.K) 90 x 10-6 m/(m.K) 80 °C

Mechanische eigenschappen

Testnorm Treksterkte Trekspanning bij vloeigrens Trekspanning bij breuk Elasticiteitsmodulus

ISO 527-1/-2 88 MPa 5 % 25 % 3.600 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 KJ/m² 3 KJ/m² 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 0,400 0,600 12 µm/km

Elektrische eigenschappen

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

Elektrische sterkte Volumeweerstand Oppervlakteweerstand

IEC 60243-1 25 kV/mm IEC 60093 >10E 14 Ohm.cm IEC 60093 >10E 13 Ohm/sq.



Andere uitvoeringen

Code	Groep	Vorm	Kleur
601	PA Ertalon 6 PLA naturel	Plaat	Naturel
652	PA Ertalon 6 PLA zwart	Plaat	Zwart
676	PA Ertalon 6 PLA zwart staf	Staf	Zwart
600	PA Ertalon 6 SA naturel	Plaat	Naturel
673	PA Ertalon 6 SA naturel staf	Staf	Naturel
651	PA Ertalon 6 SA zwart	Plaat	Zwart
675	PA Ertalon 6 SA zwart staf	Staf	Zwart

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.

