

Universeel materiaal voor precisieonderdelen en heeft een lage vochtopname

ISO	POM polyoxymethylene; polyacetal; polyformaldehyde
Vorm	Plaat
Kleur	Zwart
Temperatuurbereik	-50 en 100 °C
Smelttemperatuur	165 °C
Soortelijke massa	1410 kg/m3

Omschrijving materiaal

Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK

Zeer hoge maatvastheid dus geschikt voor precisie onderdelen Hoge mechanische sterkte, stijfheid en hardheid. Zeer hoge veerkracht.

Benzine	Water	Slijtvast
Redelijk	Goed	Redelijk

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
60800010	POM Ertacetal C zwart 1 mm		
60800020	POM Ertacetal C zwart 2 mm		
60800030	POM Ertacetal C zwart 3 mm		
60800040	POM Ertacetal C zwart 4 mm		
60800050	POM Ertacetal C zwart 5 mm		
60800060	POM Ertacetal C zwart 6 mm		
60800080	POM Ertacetal C zwart 8 mm		
60800100	POM Ertacetal C zwart 10 mm		
60800120	POM Ertacetal C zwart 12 mm		
60800150	POM Ertacetal C zwart 15 mm		
60800160	POM Ertacetal C zwart 16 mm		
60800200	POM Ertacetal C zwart 20 mm		
60800250	POM Ertacetal C zwart 25 mm		
60800300	POM Ertacetal C zwart 30 mm		
60800350	POM Ertacetal C zwart 35 mm		
60800400	POM Ertacetal C zwart 40 mm		
60800500	POM Ertacetal C zwart 50 mm		
60800600	POM Ertacetal C zwart 60 mm		
60800700	POM Ertacetal C zwart 70 mm		



60800800	POM Ertacetal C zwart 80 mm
60800900	POM Ertacetal C zwart 90 mm
60801000	POM Ertacetal C zwart 100 mm
60801100	POM Ertacetal C zwart 110 mm
60801200	POM Ertacetal C zwart 120 mm
60801500	POM Ertacetal C zwart 150 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

0,240 % 0,800 %

Thermische eigenschappen

Geleiding, uitzet en krimpgedrag van het materiaal.

Thermische geleiding Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-60 °C Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-100 °C Warmtedeflectie

0,310 W/(K.m) 110 x 10-6 m/(m.K) 125 x 10-6 m/(m.K) 100 °C

Mechanische eigenschappen

Testnorm Treksterkte Trekspanning bij vloeigrens Trekspanning bij breuk Elasticiteitsmodulus

ISO 527-1/-2 66 MPa 15 % 40 % 3.000 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 8 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 0,300 0,450 45 µm/km

Elektrische eigenschappen

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

Elektrische sterkte Volumeweerstand Oppervlakteweerstand

IEC 60243-1 20 kV/mm IEC 60093 >10E 14 Ohm.cm IEC 60093 >10E 13 Ohm/sq.



Andere uitvoeringen

Code	Groep	Vorm	Kleur
708	POM Ertacetal C blauw staf	Staf	Blauw
725	POM Ertacetal C buis zwart	shape_65	Zwart
607	POM Ertacetal C naturel	Plaat	Naturel
680	POM Ertacetal C naturel staf	Staf	Naturel
608	POM Ertacetal C zwart	Plaat	Zwart
681	POM Ertacetal C 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.

