

Ertalyte TX heeft een uitstekende stabiliteit en slijtvastheid met lage vochtabsorptie. Ideaal bij hoge druk en snel bewegende delen

ISO	PETP Polyethyleentereftalaat
Vorm	Plaat
Kleur	Bleek-grijs
Temperatuurbereik	-20 en 100 °C
Smelttemperatuur	245 °C
Soortelijke massa	1440 kg/m ³
Hardheid	78 Shore D
Brandklasse (UL 94)	HB

Omschrijving materiaal

PETP Ertalyte polyester uitvoering heeft een uitstekende slijtvastheid, lage frictiecoëfficiënt en hoge sterkte.

Toepassingen

Inzetbaar voor bijvoorbeeld glijlagers of andere delen met hoge druk en snelle beweging.

Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK

Slijtvast

Uitstekend

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
63000080	PETP Ertalyte TX 8 mm		
63000100	PETP Ertalyte TX 10 mm		
63000120	PETP Ertalyte TX 12 mm		
63000150	PETP Ertalyte TX 15 mm		
63000160	PETP Ertalyte TX 16 mm		
63000180	PETP Ertalyte TX 18 mm		
63000200	PETP Ertalyte TX 20 mm		
63000250	PETP Ertalyte TX 25 mm		
63000300	PETP Ertalyte TX 30 mm		
63000400	PETP Ertalyte TX 40 mm		
63000450	PETP Ertalyte TX 45 mm		
63000500	PETP Ertalyte TX 50 mm		
63000600	PETP Ertalyte TX 60 mm		
63000700	PETP Ertalyte TX 70 mm		
63000800	PETP Ertalyte TX 80 mm		
63001000	PETP Ertalyte TX 100 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

0,060 %	0,470 %
---------	---------

Thermische eigenschappen

Geleiding, uitzet en krimpgedrag van het materiaal.

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

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

Mechanische eigenschappen

Testnorm Treksterkte Trekspanning bij vloeigrens Trekspanning bij breuk Elasticiteitsmodulus

ISO 527-1/-2	76 MPa	4 %	5 %	3 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	30 KJ/m ²	2,500 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	0,150	0,220	2 µm/km
-----------	-------	-------	---------

Elektrische eigenschappen

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

Elektrische sterkte Volumeweerstand Oppervlakteweerstand

IEC 60243-1	21 kV/mm	>10E 13 Ohm.cm	>10E 12 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.

