

PTFE is een high-end fluorpolymeer met grote temperatuurrange, uitstekende chemische inertie, slijtvastheid en lage waterabsorptie

ISO	PTFE polytetrafluoroethylene
Vorm	Plaat
Kleur	Wit
Temperatuurbereik	-100 en 250 °C
Soortelijke massa	2160 kg/m ³
Hardheid	54 Shore D
Rek bij breuk	200 %
Treksterkte	20 N/mm ²
Brandklasse (UL 94)	V-0

Omschrijving materiaal

PTFE is een materiaal met lage wrijvingscoëfficiënt. Zeer brede temperatuurrange en uitstekende chemische bestendigheid. Daarnaast is PTFE vlamdovend en goed elektrisch isolerend. Tevens is het materiaal voedselveilig



Europees voedselveilig EC 1935:2004

FDA

Amerikaans voedselveilig onder FDA

Toepassingen

Onder andere als afdichtingen in leidingen voor vervoer van chemicaliën.

Verwerking

Eenvoudig te verwerken tot pakkingen, strips en andere producten op onze CNC-gestuurde snijmachine.

Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK

Benzine	Olie	Water	Drinkwater	Slijtvast	Zuren	Logen	Basen
Redelijk	Goed	Goed	Goed	Matig	Goed	Goed	Goed

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
60500000	PTFE folie 0,15 mm		
60500001	PTFE folie (+/- 0,02 mm) 0,175 mm		
60500002	PTFE folie 0,20 mm		
60500005	PTFE folie 0,5 mm	1.200	20.000
60500007	PTFE folie 0,75 mm	1.200	250.000
60500008	PTFE folie 0,8 mm		
60500010	PTFE folie 1 mm	120	20.000
60500015	PTFE 1,5 mm		
60500020	PTFE 2 mm		
60500030	PTFE 3 mm		
60500040	PTFE 4 mm		



60500050	PTFE 5 mm	
60500060	PTFE 6 mm	
60500080	PTFE 8 mm	
60500100	PTFE 10 mm	
60500120	PTFE 12 mm	
60500150	PTFE 15 mm	
60500200	PTFE 20 mm	
60500250	PTFE 25 mm	
60500300	PTFE 30 mm	
60500350	PTFE 35 mm	
60500400	PTFE 40 mm	
60500450	PTFE 45 mm	
60500500	PTFE 50 mm	
60500600	PTFE 60 mm	
60500700	PTFE 70 mm	
60500800	PTFE 80 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

0,010 % 0,010 %

Elektrische eigenschappen

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

Elektrische sterkte Volumeweerstand Oppervlakteweerstand

IEC 60243-1 0 kV/mm ASTM D257 >10E 18 Ohm.cm ASTM D257 >10E 17 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.

