

PTFE is een high-end fluoropolymeer met grote temperatuurrange, uitstekende chemische inertie en lage waterabsorptie. Met geetste zijde voor verlijming.

ISO	PTFE polytetrafluoroethylene
Vorm	Plaat
Kleur	Wit
Temperatuurbereik	-100 en 250 °C
Soortelijke massa	2130 kg/m ³
Hardheid	54 Shore D
Rek bij breuk	200 %
Treksterkte	20 N/mm ²
Brandklasse (UL 94)	V-0

Omschrijving materiaal

Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK

PTFE is een materiaal met lage wrijvingscoëfficiënt. Deze geëtste variant is geschikt voor verlijming op andere oppervlakken. Zeer brede temperatuurrange en uitstekende chemische bestendigheid. Daarnaast is PTFE vlamdovend en goed elektrisch isolerend. Middels natriumnaftalenide (sodium naphthalene) of natrium ammonium wordt het materiaal bewerkt om een geëtste zijde te krijgen



Europees voedselveilig EC
1935:2004

FDA

Amerikaans voedselveilig onder FDA

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
60600010	PTFE eenzijdig geetst wit 1 mm		
60600020	PTFE eenzijdig geetst wit 2 mm		
60600030	PTFE eenzijdig geetst wit 3 mm		

Compressieset

De compressieset is de permanente vervorming van het materiaal bij de hieronder vermelde temperatuur en tijdsduur.

Testnorm Afwijking

ASTM %

Thermische eigenschappen

Geleiding, uitzet en krimpgedrag van het materiaal.

Thermische geleiding	Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-60 °C	Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-100 °C	Warmtecontractie
0,340 W/(K.m)	x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	°C

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.