

Techtron HPV neemt geen vocht op en heeft een uitstekende weerstand tegen hoogenergetische straling

ISO	PPS poly(phenylene sulfide)
Vorm	Plaat
Kleur	color dblue
Temperatuurbereik	-20 en 220 °C
Smelttemperatuur	280 °C
Soortelijke massa	1430 kg/m ³
Hardheid	82 Rockwell M
Rek bij breuk	4 %
Treksterkte	78 N/mm ²
Brandklasse (UL 94)	V-0

Omschrijving materiaal

Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK

Dit materiaal heeft dezelfde eigenschappen als die van Peek, met uitzondering van de temperatuur. Dit materiaal is een alternatief voor Peek bij lagere temperaturen.

Benzine	Olie	UV	Water	Zuren	Logen	Basen
Redelijk	Redelijk	Matig	Redelijk	Matig	Redelijk	Redelijk

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
66200050	PPS Techtron HPV 5 mm		
66200080	PPS Techtron HPV 8 mm		
66200100	PPS Techtron HPV 10 mm		
66200120	PPS Techtron HPV 12 mm		
66200160	PPS Techtron HPV 16 mm		
66200200	PPS Techtron HPV 20 mm		
66200250	PPS Techtron HPV 25 mm		
66200300	PPS Techtron HPV 30 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 %	0,200 %
---------	---------



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
0,300 W/(K.m)	0 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	50 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)	0 °C

Andere uitvoeringen

Code	Groep	Vorm	Kleur
662	PPS Techtron HPV	Plaat	color_dblue

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.

