

PEEK is een high performance stralingsbestendig materiaal voor veeleisende voedseltoepassingen.

ISO	PEEK polyetheretherketone
Vorm	Plaat
Kleur	Natuur
Temperatuurbereik	-50 en 250 °C
Smelttemperatuur	340 °C
Soortelijke massa	1310 kg/m ³
Hardheid	105 Rockwell M
Rek bij breuk	17 %
Treksterkte	115 N/mm ²
Brandklasse (UL 94)	V0

Omschrijving materiaal

Hoge maatvastheid en zeer goede mechanische eigenschappen bij hoge temperaturen en uitstekende chemische bestendigheid. Goede glij-eigenschappen. Beschikbaar als voedselveilig materiaal. Weerstand tegen energierijke straling

Toepassingen

Slijtvaste onderdelen in de meest veeleisende omgevingen zoals tandwielen, strips en dergelijke. Verwerking volgens tolerantienorm: 2768-mK



Europees voedselveilig EC
1935:2004

FDA

Amerikaans voedselveilig onder FDA

Slijtvast	Zuren	Logen	Basen
Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend

Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
65000050	PEEK Ketron 1000 naturel 5 mm		
65000060	PEEK Ketron 1000 naturel 6 mm		
65000100	PEEK Ketron 1000 naturel 10 mm		
65000120	PEEK Ketron 1000 naturel 12 mm		
65000160	PEEK Ketron 1000 naturel 16 mm		
65000200	PEEK Ketron 1000 naturel 20 mm		
65000250	PEEK Ketron 1000 naturel 25 mm		
65000300	PEEK Ketron 1000 naturel 30 mm		
65000350	PEEK Ketron 1000 naturel 35 mm		
65000400	PEEK Ketron 1000 naturel 40 mm		
65000450	PEEK Ketron 1000 naturel 45 mm		



65000500	PEEK Ketron 1000 naturel 50 mm
65000600	PEEK Ketron 1000 naturel 60 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 %	0,450 %
---------	---------

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

0,250 W/(K.m)	50 x 10-6 m/(m.K)	55 x 10-6 m/(m.K)	130 °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.

