

PEEK is een high performance stralingsbestendig materiaal voor veeleisende voedseltoepassingen.

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

## Omschrijving materiaal

Hoge maatvastheid en zeer goede mechanische eigenschappen bij hoge temperaturen en uitmuntende 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

Uitstekend

### Zuren

Uitstekend

### Logen

Uitstekend

### Basen

Uitstekend

## Artikeloverzicht

Artikel	Omschrijving	Breedte (mm)	Lengte (mm)
73900100	Ketron Peek 1000 zwart staf 10 mm		
73900120	Ketron Peek 1000 zwart staf 12 mm		
73900160	Ketron Peek 1000 zwart staf 16 mm		
73900200	Ketron Peek 1000 zwart staf 20 mm		
73900300	Ketron Peek 1000 zwart staf 30 mm		
73900400	Ketron Peek 1000 zwart staf 40 mm		
73900500	Ketron Peek 1000 zwart staf 50 mm		



## Waterabsorptie

De mate waarin het product water opneemt bij een test van 24 uur in water van 23 graden conform ISO 63.

<u>Onderdompeling</u>	<u>Verzadiging</u>
-----------------------	--------------------

0,060 %	0,450 %
---------	---------

## Thermische eigenschappen

Geleiding, uitzet en krimpgedrag van het materiaal.

<u>Thermische geleiding</u>	<u>Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-60 °C</u>	<u>Linear uitzetcoëfficiënt bij 23-100 °C</u>	<u>Warmte deflectie</u>
-----------------------------	--	---	-------------------------

0,250 W/(K.m)	50 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.K)	55 x 10 <sup>-6</sup> 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.*

