

TECAPEEK MT XRO yellow - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PEEK (Polyetheretherketone)

Farve

gul uigenemsigtig

1.43 g/cm³

Fillers

bariumsulfat

Vigtigste egenskaber

- høj kryberesistens
- Røntgengennemsigtig
- god kemisk resistens
- gode glid- og slidegenskaber
- resistens overfor højenergi stråling
- meget god resistens overfor spændingsrevner
- resistent overfor hydrolyse og overhedet damp
- meget god steriliserbarhed

Målsegmenter

- medicoteknologi
- Fødevareteknologi
- mekanisk industri

Mekaniske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Trækstyrke	50mm/min	116	MPa	DIN EN ISO 527-2	(1) For tensile test: specimen type 1b
Elasticitetsmodul (tensile test)	1mm/min	4600	MPa	DIN EN ISO 527-2	(2) For Charpy test: support span 64mm, norm specimen.
Brudforlængelse	50mm/min	10	%	DIN EN ISO 527-2	n.b. = not broken
Slagstyrke (Charpy)	max. 7,5J	n.b.	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1eU	2)
Slagstyrke med kærø (Charpy)	max. 7,5J	5.6	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1eA	
Shore hårdhed		91		DIN EN ISO 868	
Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Smeltetemperatur		341	°C	DIN 53765	(1) Found in public sources.
Servicetemperatur	short term	300	°C	-	Individual testing regarding application conditions is mandatory.
Servicetemperatur	long term	260	°C	-	

→ TECAPEEK produkter er baseret på VICTREX PEEK Polymer

Ensinger Danmark
Huginvej 15
4100 Ringsted

Tel +45 7810 4410
Fax +45 7810 4420
www.ensingerplastics.com/da-dk/

Dato: 2024/11/14

Version: AC