

## TECAPEEK MT XRO yellow - Halvfabrikata

### Kemisk betegnelse

PEEK (Polyetheretherketone)

### Farve

gul uigennemsigtig

1.43 g/cm<sup>3</sup>

### 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. n.b. = not broken
Brudforlængelse	50mm/min	10	%	DIN EN ISO 527-2	
Slagstyrke (Charpy)	max. 7,5J	n.b.	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1eU	2)
Slagstyrke med kærø (Charpy)	max. 7,5J	5.6	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1eA	
Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Smeltetemperatur		341	°C	DIN 53765	(1) Found in public sources. Individual testing regarding application conditions is mandatory.
Servicetemperatur	short term	300	°C	-	1)
Servicetemperatur	long term	260	°C	-	

→ TECAPEEK produkter er baseret på VICTREX PEEK Polymer

Ensinger Danmark  
Huginsvej 15  
4100 Ringsted

Tel +45 7810 4410  
Fax +45 7810 4420  
[www.ensingerplastics.com/da-dk/](http://www.ensingerplastics.com/da-dk/)

Dato: 2017/03/30

Version: AB