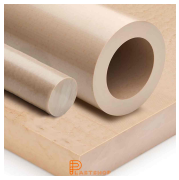

PEEK 210/160x3000 mm beige

Artikelnr P1500481
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.31	g/cmÂ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
StrÃ□ckgrÃ□nsspÃ□nning	112	MPa	ISO527-2
Elasticitetsmodul (drag)	4400	MPa	ISO 527-2
BrottspÃ□nning	67	MPa	ISO 527
BrotttÃ¶jning	20	%	ISO 527-2

TemperaturgrÃ¤nser

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
SmÃ□ltpunkt	340	Â°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	291	Â°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	245	Â°C	
Minsta temperatur	-35	Â°C	
VÃ□rmefÃ¶rvrÃ□ngning (HDT/A)	160	Â°C	ISO 75-2
VÃ□rmefÃ¶rvrÃ□ngning (HDT/B)	240	Â°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	24	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10Â¹â´	Î©Â·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brandklassning

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	0		UL 94

BÃ¶jegenskaper

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
BÃ¶jhÃ¥llfasthet	110	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10Â¹Â³	Î©	IEC 60093
JÃ□mfÃ¶rande krypstrÃ¶msindex (CTI)	150	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mÃ□ttnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mÃ□ttnad	0.45	%	ISO 62

SlagtÃ¥lighet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
SkÃ¥rad slagseghet (Charpy)	3.5	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	92	kJ/mÂ²	ISO179/1eU

Termisk expansion

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.5	10â»â´/K	DIN 11359

HÃ¥rdhet

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
HÃ¥rdhet Shore D	90	Â° Shore D	DIN EN ISO 868
KultryckshÃ¥rdhet	230	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

EU 10/2011 | FDA | REACH | RoHS | UL 94

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-03