TECAFINE PE300 natural - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse
PE-HD (Polyethylen)

Farve
hvid uigennemsigtig

0.96 g/cm^3

Vigtigste egenskaber
- gennemsnitlig molekylær vægt 300.000 g/mol
- fremragende kemisk resistens
- Nem at svejse
- varmestabiliseret
- god bearbejdelighed
- høj stivhed
- høj sejhed

Målsegmenter
- Landbrugsmaskiner
- Bilindustrien
- kemisk teknologi
- Fødevareteknologi

Mekaniske egenskaber	*parameter*	*værdi*	*enhed*	*norm*		*kommentar*
Elasticitetsmodul (tensile test)		1100	MPa	DIN EN ISO 527-1		(1) n.b. = not broken
Trækforsøg -Forlængelse ved brud		23	MPa	DIN EN ISO 527-1		
Forlængelse ved brud		9	%	DIN EN ISO 527-1		
Slagstyrke (Charpy)		n.b.	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1	1)	
Kugletrykshårdhed		43	MPa	-		
Shore hårdhed	Shore D	64		DIN EN ISO 868		

Termiske egenskaber	*parameter*	*værdi*	*enhed*	*norm*		*kommentar*
Servicetemperatur		-50 - +80	°C	-	1)	(1) Found in public sources. Individual testing regarding application conditions is mandatory.
Termisk udvidelse (CLTE)		18	10^{-5} K^{-1}	DIN EN ISO 11359-1;2		

Elektriske egenskaber	*parameter*	*værdi*	*enhed*	*norm*	*kommentar*
Specifik overflademodstand		≥ 10^{14}	Ω	-	
Dielektrisk styrke		50	kV/mm	ISO 60243-1	

Andre egenskaber	*parameter*	*værdi*	*enhed*	*norm*		*kommentar*
Brandbarhed	corresponding to	B2		DIN 4102	1)	(1) Corresponding means no listing. The information might be taken from resin, stock shape or estimation. Individual testing regarding application conditions is mandatory.

Ensinger Danmark
Huginsvej 15
4100 Ringsted

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

Dato: 2017/11/23

Version: AA