

TECAFINE PE500 black - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PE-HMW (Polyethylen - high molecular weight)

Farve

sort uigennemsigtig

0.95 g/cm³

Vigtigste egenskaber

- høj molekylær
- god UV og vejrræsistens
- good slidegenskaber
- gode glid- og slidegenskaber
- god slagstyrke
- ikke klæbende
- Gennemsnitlig molekylær vægt 500.000 g/mol

Målsegmenter

- Byggeri industri
- Fødevareteknologi
- mineindustri

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		28	MPa	DIN EN ISO 527-1	
Forlængelse ved brud		8	%	DIN EN ISO 527-1	
Slagstyrke (Charpy)		n.b.	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1	1)
Shore hårdhed	Shore D	66		DIN EN ISO 868	
Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Servicetemperatur		-100 - +80	°C	-	1)
Termisk udvidelse (CLTE)		18	10 ⁻⁵ K ⁻¹	DIN EN ISO 11359-1;2	(1) Found in public sources. Individual testing regarding application conditions is mandatory.
Elektriske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Specifik overflademodstand		≥ 10 ¹⁴	Ω	DIN IEC 60093	
Dielektrisk styrke		44	kV/mm	ISO 60243-1	
Andre egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Brandbarhed	corresponding to	B2		DIN 4102	1)

Ensinger Danmark
Huginvej 15
4100 Ringsted

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

Dato: 2017/11/23

Version: AA