

TECAFINE PP natural - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

PP (Polypropylen)

Farve

hvid uigennemsigtig

0.9 g/cm³

Vigtigste egenskaber

→ fremragende kemisk resistens

→ fremragende stivhed

→ varmestabiliseret

→ Meget god svejsbarhed

Målsegmenter

→ Landbrugsmaskiner

→ kemisk teknologi

→ fødevareteknologi

→ farmaceutisk industri

Mekaniske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Elasticitetsmodul (tensile test)		1400	MPa	DIN EN ISO 527-1	(1) n.b. = not broken
Trækforsøg -Forlængelse ved brud		32	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)
Kugletrykshårdhed		70	MPa	ISO 2039-1	
Shore hårdhed	Shore D	70		DIN EN ISO 868	
Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Servicetemperatur		+0 - +100	°C	-	1)
Termisk udvidelse (CLTE)		16	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	-	
Dielektrisk styrke		58	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.