

TECAFORM AH LM white - Halvfabrikata

Kemisk betegnelse

POM-C (polyacetal (Copolymer))

Farve

hvid uigennemsigtig

1.41 g/cm³

Vigtigste egenskaber

- laser-mærkning mulig
- resistent overfor rengøringsmidler
- høj styrke
- høj sejhed
- god bearbejdelighed
- svær at klæbe
- gode glid- og slidegenskaber

Målsegmenter

- Transportbånd teknologi
- mekanisk industri
- præcisionindustri
- Bilindustrien
- elektrisk fremstilling
- hjemme anvendelser

Mekaniske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Trækstyrke	50mm/min	60	MPa	DIN EN ISO 527-2	(1) For tensile test: specimen type 1b (2) For flexural test: support span 64mm, norm specimen. (3) For Charpy test: support span 64mm, norm specimen.
Elasticitetsmodul (tensile test)	1mm/min	2700	MPa	DIN EN ISO 527-2	
Trækforsøg -Forlængelse ved brud	50mm/min	60	MPa	DIN EN ISO 527-2	
Forlængelse ved brud	50mm/min	11	%	DIN EN ISO 527-2	
Brudforlængelse	50mm/min	32	%	DIN EN ISO 527-2	
Bøjningsstyrke	2mm/min, 10 N	81	MPa	DIN EN ISO 178	2)
Elasticitetsmodul (flexural test)	2mm/min, 10 N	2400	MPa	DIN EN ISO 178	
Slagstyrke (Charpy)	max. 7,5J	110	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1eU	3)
Slagstyrke med kærv (Charpy)	max. 7,5J	6	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1eA	
Shore hårdhed	D	80		DIN EN ISO 868	
Termiske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Glasovergangstemperatur		-60	°C	DIN EN ISO 11357	1)
Smeltetemperatur		168	°C	DIN EN ISO 11357	
Servicetemperatur	short term	140	°C		2)
Servicetemperatur	long term	100	°C		
Elektriske egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Andre egenskaber	parameter	værdi	enhed	norm	kommentar
Resistens overfor hedt vand / baser		(+)		-	1)
Resistens overfor vejrpåvirkning		-		-	2)
Brandbarhed (UL94)	corresponding to	HB		DIN IEC 60695-11-10;	3)