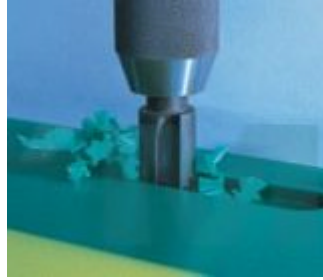


Technische Daten:



physikalische Eigenschaften	DIN	Einheit	Wert
Rohdichte	53479	53479	0,95
Wasseraufnahme bei 23°C	53495	%/24h	0,01-0,2
mechanische Eigenschaften	DIN	Einheit	Wert
Zugfestigkeit	53455	N/mm ²	20-40
Streckspannung	53455	N/mm ²	28
Shore Härte D	53456		61
Schlagzähigkeit	53453	kJ/m ²	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	53453	kJ/m ²	ohne Bruch
Bruchdehnung	53455	%	600-800
Torsionsmodul	53455	N/mm ²	600
Elastizitätsmodul	53457	N/mm ²	1200-1700
elektrische Eigenschaften	DIN	Einheit	Wert
Schmelztemperatur	53481	kV/mm	70-95
Oberflächenwiderstand	53482	Ohm	>10
dielektrischer Verlustfaktor bei 800 und 10 Hz		tan	0,0001-0,0002
thermische Eigenschaften	DIN	Einheit	Wert
Schmelztemperatur		°C	124-133
spezifische Wärme	52612	kJ/kg*°C	1,7-3,5
Wärmeleitfähigkeit	52612	W/°C+m	0,42-0,51
Wärmeformbeständigkeit kurzzeitig		°C	100
Brandverhalten	DIN	Einheit	Wert
Selbstentzündungstemp.	ATSM	°C	348
Fremdentzündungstemp.	ATSM	°C	340