

TEREZ[®] PA 6.6 7750 TD SF

Trockenschlagzäh ausgerüstetes Polyamid 6.6 mit sehr guter Fließfähigkeit und guter Entformbarkeit.



Produkttext

Für Formteile aller Art mit erhöhten
Schlagzähigkeitsanforderungen.

Vorläufige Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Dichte	1,1200	g/cm ³	ISO 1183
Schmelzindex (MFI)	140,00	g/10 min	ISO 1133
MFI Temperatur	275	°C	ISO 1133
MFI Belastung	5,00	kg	ISO 1133
Kerbschlagzähigkeit Charpy 23°C, spritzfrisch	11	kJ/m ²	ISO 179
Kerbschlagzähigkeit Charpy 23 °C, konditioniert	20	kJ/m ²	ISO 179
Kerbschlagzähigkeit Charpy -30°C, spritzfrisch	5	kJ/m ²	ISO 179
Schlagzähigkeit Charpy 23°C, spritzfrisch	NB	kJ/m ²	ISO 179
Streckdehnung, konditioniert	20,00	%	ISO 527
Streckdehnung, spritzfrisch	4,00	%	ISO 527
Streckspannung, spritzfrisch	65	MPa	ISO 527
Streckspannung, konditioniert	40	MPa	ISO 527
Zug-E-Modul, spritzfrisch	2500	MPa	ISO 527
Zug-E-Modul, konditioniert	1150	MPa	ISO 527
Bruchdehnung, spritzfrisch	24,00	%	ISO 527
HDT 0,45 MPa	170	°C	ISO 75
HDT 1,80 MPa	65	°C	ISO 75
Brennbarkeit bei Dicke h	HB	class	UL 94
geprüfte Probekörperdicke	1,6	mm	UL 94
UL Registrierung	-		UL 94
Wasseraufnahme	7,30	%	ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2,00	%	ISO 62

VERARBEITUNGSDATENBLATT

Verarbeitungshinweise für die Spritzgiessverarbeitung von TEREZ PA 6.6 7750 TD SF

Das Verarbeitungsdatenblatt informiert über Richtlinien zur Verarbeitung sowie zur Vortrocknung.

MATERIALVORBEREITUNG

Lagerung

An einem trockenen Ort vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Vermeiden Sie alle Zündquellen wie extreme Hitze, Funken oder offenes Feuer.

Trocknung

Zum Herstellen von mechanisch und optisch einwandfreien Spritzgießteilen empfehlen wir eine Vortrocknung entsprechend der unten stehenden Tabelle. Bei offenem Behältnis (feuchtem Granulat) kann die Trocknungszeit entsprechend verlängert werden.

Trockenlufttrockner

Temperatur	80°C
Zeit	4 - 8 Stunden
Taupunkt	-40°C

Restfeuchte

<= 0,05% (empfohlen)
max. 0,1% (standard)

MASCHINENANFORDERUNGEN

Verarbeitung

Basiseinstellungen

Folgende Basiseinstellungen sind grundsätzlich zu wählen:

Temperaturen

Verarbeitungstemperaturen

Einzug	60 - 80°C
Mitte	260 - 290°C
Düse	270 - 300°C

Werkzeugwandtemperaturen

Temp.	40 - 80°C
-------	-----------

Verweilzeiten

Bei höheren Temperaturen sollte man auf eine möglichst kurze Verweilzeit in der Maschine achten, da eine Materialschädigung eintreten kann.

Verweilzeiten im Zylinder

max. 280°C / 8 min.

Hinweise zur Reinigung

Das Aggregat kann zur Reinigung durch Polypropylen mit niedrigem MFI gespült werden. Handelsübliche Reinigungsgranulate können ebenfalls verwendet werden.