

Datenblatt Tekuform TF 20, natur

Eigenschaften	Norm DIN	Einheit	Wert
Dichte	53479	g/cm ³	1,49
Wasseraufnahme	53495	%	0,14
Schwindung	*1)	%	2
Schmelzindex MFI 190/2, 16	53735	g/10 Min	5 - 10
Schmelzindex MVI 190/2, 16	53735	ml/10 Min	4 - 8
Zugfestigkeit	53455	MPa	40
Dehnung bei Höchstkraft	53455	%	10
Zug-E-Modul	53457	GPa	1,8
Biegefestigkeit	53452	MPa	65
Randfaserdehnung	53452	%	7
Biege-E-Modul (3-Punkt)	53457	GPa	2
Schlagbiegefestigkeit	53453	kJ/m ²	25
Vicat Erweichungspunkt VST (A)	53460	°C	165
Formbeständigkeit HDT (A)	53461	°C	95
Dauergebrauchstemperatur	UL	°C	100
Therm. Ausdehnungskoeffizient	53752	10 ⁻⁵ /K	9,8
Spez. Durchgangswiderstand	53482	Ohm · cm	10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	53482	Ohm	10 ¹⁵
Gleitreibungszahl statisch		*2)	0,06
Gleitreibungszahl dynamisch		*2)	0,11
Max. p · v-Wert (bei 0,5 m/s)		Mpa · m/s	0,53
*1) interner Standard			

*2) Stift-Scheibe-Tribometer, Trockenlauf gegen Stahl, geschliffen (R_t 0,6-0,8 µm) und gehärtet (R_c 55-58)

TEKUMA Kunststoff GmbH

