

Eigenschaften von Trolitul AN 1961

DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT
Abteilung Kunststoff-Verkauf

Eigenschaften von Trolitul AN (vorläufige Richtwerte)

Die Werte wurden an Normprüfstäben ermittelt, die den
angezogenen DIN- bzw. VDE-Vorschriften entsprechen.
Spritztemperatur 195° C.

			<u>Prüfvorschrift</u>
Rohdichte	g/cm ³	1,08	DIN 53 479
Biegefestigkeit	kg/cm ²	1 350	DIN 53 452
Schlagzähigkeit	kgcm/cm ²	25	DIN 53 453
Kerbschlagzähigkeit	kgcm/cm ²	3,5	DIN 53 453
Druckfestigkeit	kg/cm ²	1 100	DIN 53 454
Zugfestigkeit	kg/cm ²	700	DIN 53 455
Dehnung	%	5	DIN 53 455
Elastizitätsmodul	kg/cm ²	35 000	Biegeversuch
Kugeldruckhärte	kg/cm ²	1 550	DIN 53 456
Formbeständigkeit nach Martens	°C	76	DIN 53 458
Formbeständigkeit mit Vikatnadel	°C	102	VDE 0302
Höchstzulässige Dauerwärme- beanspruchung	°C	80 - 85	
Glutfestigkeit Gütegrad		1	VDE 0302
Lineare Wärmedehnzahl	1/°C	70 x 10 ⁻⁶	
Wärmeleitfähigkeit	kcal/m h°C	0,14	VDE 0304
Brennbarkeit		brennt	
Spezifischer Widerstand	Ohm · cm	> 10 ¹⁵	DIN 53 482
Oberflächenwiderstand nach 24 Stunden in Wasser	Ohm	> 10 ¹⁴	DIN 53 482
Dielektrischer Verlust- faktor tg δ			
nach 4 Tagen in 80 % rel. F.	800 Hz	0,008	DIN 53 483
	10 ⁶ Hz	0,01	DIN 53 483
Dielektrizitätskonstante ε			
nach 4 Tagen in 80 % rel. F.	800 Hz	3,0	DIN 53 483
	10 ⁶ Hz	3,0	DIN 53 483
Durchschlagfestigkeit (an 1-mm-Platten)	kV/cm	300	DIN 53 481
Kriechstromfestigkeit	Stufe	T 4	DIN 53 480
Wasseraufnahme	mg	1,0	DIN 53 472

Verkaufsabteilung V
1. 4. 1961