

Physikalische Eigenschaften von THERMODET N 112 N RT 1236

=====

RT 1236 ist ein schlagzähes ABS mit seidenglänzender Oberfläche.

Allgemeine Werte

Dichte natur	DIN 53 479	g/ccm	1,04
Vicat -Erweichungstemperatur	ISO 306	°C	104
VST/B/50			
Wärmeleitzahl	ISO 8302	W/K*m	0,17
Längenausdehnungskoeffizient		1/K	9*10 ⁻⁵
Wasseraufnahme	ISO 62	%	0,3

Mechanische Werte

Zugfestigkeit	ISO 527-2	N/mm ²	45
Reißdehnung	ISO 527-2	%	> 25
Biegefestigkeit	ISO 178	N/mm ²	65
E-Modul (Zug)	ISO 527-2	N/mm ²	2300
Schlagzähigkeit 23°C	DIN 53 453	kJ/m ²	kein Bruch
Kerbschlagzähigkeit 23°C	DIN 53 453	kJ/m ²	12
Schlagzähigkeit Izod 23°C	ISO 180/4A	J/m	165
Schlagzähigkeit Izod -20°C	ISO 180/4A	J/m	100
Kerbschlagzähigkeit Izod 23°C	ISO 180/1A	kJ/m ²	17
Kerbschlagzähigkeit Izod -20°C	ISO 180/1A	kJ/m ²	9
Kugeldruckhärte H 358/30	ISO 2039-1	N/mm ²	120

Elektrische Werte

Dielektrischer Verlustfaktor	IEC 250		7*10 ⁻³
tan delta 10 ⁶ Hz			
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 93	Ohm*cm	10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	IEC 93	Ohm	10 ¹⁴

Bei den Daten handelt es sich um Materialkennndaten des eingesetzten Rohstoffes.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen und dem Stand der Technik, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich