

Luranyl® KR 2450/3

PPE/HIPS - Blend mit halogenfreiem Flammschutz

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Prüfbedingung	Wert*	Bemerkungen
Mechanische					
Zug – Modul	MPa	DIN EN ISO 527	1 mm/min 23°C	2.500	
Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527	50 mm/min 23°C	60	
Streckdehnung	%	DIN EN ISO 527	50 mm/min 23°C	6	
Biegefestigkeit	MPa	DIN EN ISO 178	2 mm/min 23°C	105	
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/1eA	80 x 10 x 4 mm 23°C/-30°C	13/6	
Schlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m ²	DIN EN ISO 179/1eU	80 x 10 x 4 mm 23°C/-30°C	o.B./o.B.	
Physikalische					
Dichte	g/cm ³	ISO/R 1183	23°C, 50% RH	1,09	
Wasseraufnahme	%	ISO 62	23°C, 24 Std.	< 0,15	
Thermische					
Formbeständigkeit in der Wärme (HDT A)	°C	DIN EN ISO 75	1,80 MPa	98	
Vicat - Erweichungstemperatur Verfahren B 50	°C	DIN EN ISO 306	50°C/h 50N	116	
Schmelze-Volumenrate (MVR)	cm ³ /10 min	DIN EN ISO 1133	250°C 21,6 kg	100	
Wärmeleitfähigkeit	W(m · k)	DIN 52612	260x260x10mm	0,18	
Lin. Wärmeausdehnung	10 ⁻⁴ · K ⁻¹	ISO 11359-2	23°C-80°C	0,6 – 0,7	
Formenschrumpfverhalten	%	DIN 16901	23° 3,2mm	0,5 - 0,7	
Brennbarkeit Kennzeichnung	Klasse	UL94	1,6mm	V0	=> UL gelistet File No.: E148878

* = Durchschnittswerte, die je nach Produktionscharge und/oder Zugabe von Pigmenten, Antistatika, Gleitmitteln, UV-Stabilisatoren u. ä. nach oben oder unten schwanken können.

Dieses Datenblatt soll unverbindlich beraten. Alle Angaben erfolgen zwar nach bestem Wissen, aber die tatsächlichen Anwendungen liegen außerhalb unseres Einflussbereiches. Daher befreien unsere Angaben den Käufer nicht von der Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

ROMIRA GMBH Siemensstraße 1-3 D-25421 Pinneberg Tel.: #49(0)41 01 / 706 - 03
Fax #49(0)4101 / 706 – 300 – www.romira.de info@romira.de