

Luranyl® KR 2450/3

PPE/HIPS - Blend mit halogenfreiem Flammenschutz

Eigenschaften	Maß- einheit	Prüf- methode	Prüf- bedingung	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/m²	DIN EN ISO 179/1eA	80 x 10 x 4 mm 23 °C/-30 °C	13/6	
Schlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m²	DIN EN ISO 179/1eU	80 x 10 x 4 mm 23 °C/-30 °C	o.B./o.B.	
Physikalische					
Dichte	g/cm³	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)	cm³/10 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.

ROMIRA GMBH