

Technisches Datenblatt

„Glimmer Laminat“

Anwendungsbeispiele
› Anwendungen, die sowohl guter elektrischer Eigenschaften als auch Kompressionswiderstand bedürfen

Vorteile	Nachteile
› hoher Kompressionswiderstand › gute Elektroisolationseigenschaften › schwache chemische Reaktivität	› kleine Produktpalette › neigt bei Bearbeitung zur Delaminierung (Enthftung der Schichten) › Bearbeitung mit Spezialwerkzeugen

Basisinformationen	Angabe
Formate	Tafelware: 0,2 mm bis 75 mm erhältlich in 1,22 m x 1,02 m

Physikalische Eigenschaften	Richtwert / Angabe*	Einheit	Prüfmethode
Dichte	2,2	g/cm ³	IEC 371-2
Feuchtigkeitsaufnahme	< 0,5	%	IEC 371-2

Mechanische Eigenschaften	Richtwert / Angabe*	Einheit	Prüfmethode
Zugfestigkeit	k.A.	MPa	DIN 53455
Reißdehnung	k.A.	%	DIN EN ISO 527
E-Modul	k.A.	MPa	DIN 53457
Kerbschlagzähigkeit	k.A.	kJ/m ²	DIN 53453
Rockwellhärte	k.A.	MPa	DIN EN ISO 2039

Thermische Eigenschaften	Richtwert / Angabe*	Einheit	Prüfmethode
Wärmeleitfähigkeit	0,3	W/(m·K)	DIN 52612
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient basierend auf einer fixen Ausgangslänge	k.A.	K ⁻¹ · 10 ⁻⁴	DIN 53752
	k.A.	mm	Bei einer Ausgangslänge von 1.000 mm
Max. Einsatztemperatur langfristig	500	°C	V DE 030412
Max. Einsatztemperatur kurzfristig	700	°C	
Min. Einsatztemperatur langfristig	k.A.	°C	

Elektrische Eigenschaften	Richtwert / Angabe*	Einheit	Prüfmethode
Spezifischer Durchgangswiderstand	k.A.	Ω·cm	DIN IEC 60093
Oberflächenwiderstand	k.A.	Ω	DIN IEC 60093
Durchschlagfestigkeit	25	kV/mm	IEC 371-2

Legende
k.A. = keine Angabe n.a. = nicht anwendbar

Benötigen Sie bindende und exakte Werte, fordern Sie bitte ein entsprechendes Werkzeugeignis an (es können gegebenenfalls Zusatzkosten anfallen). Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Angaben um Richtwerte handelt, die produktionsbedingten Schwankungen unterliegen.

* höhere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0317.



technische
kunststoffe