

Penloc GTI Strukturklebstoff

Penloc GTI ist ein Hochleistungs-Strukturklebstoff auf Acrylbasis.

Penloc GTI zeichnet sich durch exzellente Flexibilität, hohe Kraftübertragung und gute Temperaturbeständigkeit aus.

Penloc GTI verklebt harte, nicht poröse Werkstoffe wie Metall, Glas, Keramik, Hartholz und die meisten Kunststoffe. Penloc GTI härtet transparent aus und ist daher auch für optisch hochwertige Plexiglas-Verklebungen geeignet.

Penloc GTI muss nicht gemischt werden und eignet sich auch für grossflächige Verklebungen.

Penloc GTI wird in gebrauchsfähigen 50 ml und 380 ml Doppelkartuschen geliefert.

Technische Daten	Einheit	Methode
Viskosität bei 25°C	5000 mPas	Brookfield LVT
Dichte bei 25°C	1,2 g/cm ³	DIN 51757
Feststoffgehalt	100 %	
Flammpunkt	16°C	DIN 51755
Gefahrenklasse	AI	VbF
Linearer Schrumpf	4,3 %	
Handfestigkeit	4 - 5 min	
Endfestigkeit	4 - 6 Std.	
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +150°C	
Wasseraufnahme	0,3 %	ASTM 570
Wärmeausdehnungskoeffizient	84 x 10 ⁻⁶ /°C	ASTM-D-695
Wärmeleitfähigkeit	0,4 W/mk	DIN 52612, BI.1
Dielektrizitätskonstante	4,4 (10 kHz)	DIN 53483
Zug-Scherfestigkeit	N/mm ²	ASTM-D-1002
ST37/ST37	27,3	
Messing/Messing	24,4	
Alu/Alu	22,4	
PVC/PVC	8,4 (MB)	
PMMA/PMMA	3,5	
Polyester/Polyester	3,1	
Giftklasse:	4	

Hinweis: Bitte DIN-Sicherheitsdata beachten!

05/94

Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; sie entsprechen dem Stande unserer Erfahrungen. Ein eigener Versuch wird Sie von den hervorragenden Eigenschaften des 3M-Produktes überzeugen; prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert des 3M-Produktes als solchen. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder spezielle Art der Verwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes, übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.