Technisches Datenblatt

Duresco NU 6700 L

Produktcharakteristik:	Flammhemmende Epoxid-Formmasse mit guten mechanischen Eigenschaften, hervorragender Chemikalienbeständigkeit und hoher Kriechstromfestigkeit
Anwendungsgebiete:	Elektroisolationsmaterial für Durchführungen, Ex-Schutz Teile, Isolatoren, Schalter, Stecker
Verarbeitungsmethoden:	Spritzpressen und Spritzgiessen
Lagerfähigkeit:	12 Monate bei Temperaturen unter 8°C

Die Angaben in unserer Publikation entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Eine Haftung unsererseits darf daraus nicht abgeleitet werden. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen.

Version 2, September 2026

duresco
moulding success

Technisches Datenblatt

Mechanische Eigenschaften:

	Norm	Einheit	Wert
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	60
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	140
Randfaserdehnung	ISO 178	%	0.9
E-Modul aus Biegeversuch	ISO 178	MPa	17000

Physikalische und thermische Eigenschaften:

	Norm	Einheit	Wert
Dichte	DIN 53479	g/cm^3	1.9
Glasumwandlungstemperatur	ISO 6721	°C	160
Temperatur-Zeitgrenze TI (Biegefestigkeit)	IEC 60216	°C, 20'000h	195
Wärmeleitfähigkeit	ISO 22007-4	W/mK	1.1
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	ppm/K, (30-105°C)	22
Brennbarkeit (d = 1.5mm)	UL 94	Klasse	V-0

Elektrische Eigenschaften:

	Norm	Einheit	Wert
Spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ωcm	10^{14}
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ	IEC 60250	% , 50 Hz, 25°C	2.1
Dielektrizitätskonstante ε_r	IEC 60250	-- , 50 Hz, 25°C	5.6
Durchschlagfestigkeit (3mm Platte)	IEC 60243-1	kV/mm	13
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	CTI	600

Die Angaben in unserer Publikation entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Eine Haftung unsererseits darf daraus nicht abgeleitet werden. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen.