PVC GESCHÄUMT

POLYVINYLCHLORID GESCHÄUMT

Materialbeschreibung

Mittels Schäumtechnik wird die Dichte dieses Materials reduziert. Geschäumte PVC Platten eignen sich für Isolierzwecke und für Anwendungen die beschriftet werden.

Konformitäten

RoHS, REACH

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	0.55 - 0.8	g/cm3
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	0.2	%

Mechanische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Streckspannung	DIN EN ISO 527	>20	MPa
Reissdehnung	DIN EN ISO 527	>30	%
Elastizitätsmodul	DIN EN ISO 527	1100	MPa
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 527	20	kJ/m2
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	>15	MPa

Thermische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-2	0.1	W/(m*K)
Wärmeausdehungskoeffizient	DIN 53752	50-70	10^{-6*K}-1
Einsatztemperatur kurz		70	°C
Einsatztemperatur lang		-20 bis 60	°C
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75 / A	63	°C
Brennverhalten	UL 94, 3 mm	V0	

Elektrische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Spezifischer Widerstand	IEC 60093	10^{15}	Ω * cm
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	10^{14}	Ω * cm
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	>12	kV/mm

Diese technischen Daten sind durch unsere Lieferanten, aus vielen Einzelmessungen, als Durchschnittswerte ermittelt worden. Bei allen Messungen sind die Probekörper im trockenen Zustand geprüft worden. Die Daten geben wir unter Vorbehalt weiter. Die Tabelle erhebt keinen Aspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die Materialtechnologie ist einer ständigen Weiterentwicklung unterworfen. Irgendwelche Rechte und Garantien können daraus nicht abgeleitet werden. Eigene Versuche sind notwendig, da die Umwelt- und Einsatzbedingungen (Feuchtigkeit, Temperatur, mechanische Kräfte, Strahlen und Chemikalien etc.) Grenzen in der Anwendung setzen.

Amsler & Frey AG
Feldstrasse 26
5107 Schinznach-Dorf

T +41 56 463 60 70
info@amsler-frey.ch