DOGLAS 250M

DOGLAS 250M

Materialbeschreibung

Doglas 250M verfügt über eine hohe mechanische Festigkeit sowie eine sehr gute Dimensionsstabilität. Das Material besticht mit seiner hohen Temperaturbeständigkeit, der ausgezeichneten Isolierfähigkeit sowie der chemischen Beständigkeit.

Konformitäten

RoHS, REACH

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	2.05	g/cm3
Gleitreibung		◯	
Verschleissfestigkeit		◯	

Thermische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-2	0.23	W/(m*K)
Wärmeausdehungskoeffizient	DIN 53752	15	10^{-6*K}-1
Einsatztemperatur kurz		260	°C
Einsatztemperatur lang		250	°C
Brennverhalten	UL 94, 3 mm	V0	

Elektrische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	39	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
Swiss-machined plastic parts

Amsler & Frey AG
Feldstrasse 26
5107 Schinznach-Dorf

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

Stand 20.04.2024