EM42

GLASHARTGEWEBE EM42

Materialbeschreibung

EM42 ist ein gefüllter Epoxidharz-Verbundstoff mit Glasverstärkung aus Gewebe und Vliesstoff. EM42 weist sowohl ein ausgezeichnetes Brandverhalten als auch eine hohe Feuerbeständigkeit auf. Es ist ein flammhemmendes, raucharmes und wenig giftiges Rauchgas (halogen- und phosphorfrei) Material, das bei Brandbeanspruchung als Barriere für den Durchgang von Feuer dient. Es hat gute mechanische und elektrische Isolationseigenschaften und lässt sich zerspanend sehr gut verarbeiten.

Konformitäten

RoHS, REACH

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	2	g/cm3
Gleitreibung		◯	
Verschleissfestigkeit		◯	

Thermische Eigenschaften	Prüfmethode	Wert	Einheit
Brennverhalten	UL 94, 3 mm	V0	

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