EM42

STRATIFIÉ RÉSINE ÉPOXY EM42

Description du matériel

L'EM42 est un composite de résine époxy chargé avec un renforcement en verre de tissu et de non-tissé. L'EM42 présente à la fois un excellent comportement au feu et une résistance élevée au feu. Il s'agit d'un matériau retardateur de flamme, à faible dégagement de fumée et de fumées toxiques (sans halogène ni phosphore) qui agit comme une barrière au passage du feu lorsqu'il est exposé au feu. Il possède de bonnes propriétés d'isolation mécanique et électrique et est très facile à usiner par enlèvement de copeaux.

Conformités

RoHS, REACH

Propriétés physiques	Méthode d'essai	Valeur	Unité
Densité	DIN EN ISO 1183-1	2	g/cm3
Frottement glissant	○		
Résistance à l'usure	○		

Propriétés thermiques	Méthode d'essai	Valeur	Unité
Comportement au feu	UL 94, 3 mm	V0	

Ces données techniques ont été déterminées en tant que valeurs moyennes par nos fournisseurs à partir de nombreuses mesures individuelles. Dans toutes les mesures, les éprouvettes ont été testées à l'état sec. Nous transmettons les données sous réserve. Le tableau ne prétend pas être complet ou correct. La technologie des matériaux est soumise à un développement constant. Aucun droit ou garantie ne peut en découler. Des tests propres sont nécessaires car les conditions environnementales et de fonctionnement (humidité, température, forces mécaniques, rayonnement et produits chimiques, etc.) fixent des limites dans l'application.

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