

U110 bezsilikonová alternativa k produktům SOFTTHERM

Novinka společnosti Kerafol představuje pružný, tepelně vodivý a izolační produkt na bázi polyuretanu s keramickým plnivem z oxidu hlinitého, nebo nitridu boritého. Poslouží jako náhrada za produkty řady SOFTTHERM na silikonové bázi. Aplikuje se všude tam, kde je potřeba vysoká elektrická izolace a dobrá tepelná vodivost.



Vlastnosti

- pružnost
- odolnost proti vysokému průraznému napětí
- nízká tvrdost

Technická data

Barva	hnědá
Materiál	bezsilikonový
Tepelné vlastnosti	
Tepelný odpor [K/W]*	1,2
Tepelná vodivost [W/mK]*	2,0
Elektrické vlastnosti	
Průrazné napětí [kV]**	8
Mechanické vlastnosti	
Tvrdost [Shore 00]	60 ~ 75
Fyzikální vlastnosti	
Rozsah pracovních teplot [°C]***	-40 °C ~ +110 °C
Hustota [g/cm ³]	1,87
Hoření dle UL 94****	V-0
Rozsah dostupných tloušťek [mm]	bude zveřejněno

* Měřeno při tloušťce 1 mm

** Měřeno při tloušťce 0,5 mm

*** Může způsobit ztvrdnutí materiálu

**** Testováno dle UL

Použití

- aplikace nevhodné pro materiály ze silikonů
- elektrická vozidla
- vysokoenergetické akumulátory

Odkazy

Informace výrobce Kerafol k produktu [U110](#)