

SOFTTHERM 6000 materiál s vysokou tepelnou vodivostí

Společnost Kerafol uvedla na trh vynikající výrobek z řady SOFTTHERM. Jedná se o materiál s extrémně dobrými tepelnými a dielektrickými vlastnostmi. Z celé řady silikonových produktů SOFTTHERM má nejvyšší tepelnou vodivost. Pro svou velkou pružnost je určený pro aplikace citlivé na tlak.



Vlastnosti

- vysoká tepelná vodivost
- velká pružnost

Technická data

Barva	růžová
Materiál	silikonový
Tepelné vlastnosti	
Tepelný odpor [K/W]*	0,41
Tepelná vodivost [W/mK]*	6,00
Elektrické vlastnosti	
Průrazné napětí [kV]**	4
Mechanické vlastnosti	
Tvrdost [Shore 00]	55 ~ 75
Fyzikální vlastnosti	
Rozsah pracovních teplot [°C]	-40 °C ~ +200 °C
Hustota [g/cm ³]	3,18
Stupeň hořlavosti dle UL 94***	V-0
Rozsah dostupných tloušťek [mm]	0,5 ~ 3,0

* Měřeno při tloušťce 1 mm

** Měřeno při tloušťce 0,5 mm

*** Testováno dle UL

Pozn. Kerafol upozorňuje na to, že SOFTTHERM 6000 a obecně produkty SOFTTHERM by neměly být stlačovány na více než 30% původní tloušťky, jinak ztrácejí deklarované vlastnosti.

Použití

- DC/DC měniče
- elektrická vozidla
- elektrické nářadí
- vysokoenergetické akumulátory

Odkazy

Informace výrobce Kerafol k produktu [Softtherm 6000](#)