

L 86/50 – PEEK fólie pro vysoké pracovní teploty

Novinka výrobce Kerafol představuje hybridní fólii složenou z nosné a kompresní vrstvy. Jedná se o laminátovou konstrukci termoplastické fólie PEEK a fólie Keratherm 86/50. Termoplastická fólie PEEK posiluje fólii Keratherm 86/50 a tím zpevňuje celý systém.

Vlastnosti

- velký rozsah aplikačních teplot
- vysoká mechanická pevnost
- dobré elektroizolační vlastnosti



Technická data

Nosná vrstva	termoplastická fólie PEEK
Tloušťka [μm]	25
Barva	jantarová
Teplotně stabilní [°C]	-50 °C ~ +250 °C (krátkodobě +330°C)
Kompresní vrstva	Keratherm 86/50
Tloušťka [μm]	225
v souladu s RoHS	
Hoření dle UL 94	V-0
Laminátová konstrukce	termopl. fólie PEEK + Keratherm 86/50
Barva	růžová / jantarová
Tepelné vlastnosti	
Tepelná vodivost [W/mK]*	1,1
Elektrické vlastnosti	
Dielektrická pevnost [kV/mm]	8
Mechanické vlastnosti	
Tvrdość [Shore A]	70 ~ 80
Pevnost v tahu [N/mm ²]	8
Fyzikální vlastnosti	
Rozsah aplikačních teplot [°C]	-40 °C ~ +250 °C
Termogravimetrická analýza úbytku hmotnosti [°C]	<1% @ 300°C
	<15% @ 450°C

*Metoda měření Kerafol dle ASTM 5470

Použití

- automobilový průmysl
- audio / video součástky
- výkonové měniče (AC / DC, DC / DC)
- prvky regulátorů motorů
- LCD displeje

Odkazy

Informace výrobce Kerafol k produktu [L 86/50 – PEEK](#)