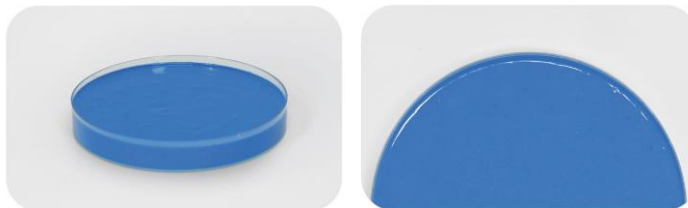


GFL 3000 SL - teplovodivá zalévací hmota se silikonem

Teplovodivá zalévací hmota se silikonem od výrobce Kerafol je produktem určeným hermetizaci elektronických prvků a obvodů.

Vlastnosti

- nízká viskozita
- vysoká tepelná odolnost
- vytvrzování při pokojové teplotě



Vybraná technická data

Barva	kovová modř
Materiál	silikonový, dvousložkový
Mísící poměr	1:1
Doba vytvrzení při teplotě 25°C [h]	1
Tepelné vlastnosti	
Tepelný odpor [K/W]*	0,9
Tepelná vodivost [W/mK]*	2,8
Elektrické vlastnosti	
Průrazné napětí [kV]**	6
Mechanické vlastnosti	
Tvrdość [Shore 00]	55 ~ 75
Fyzikální vlastnosti	
Rozsah pracovních teplot [°C]	-40 °C ~ +200 °C
Hustota [g/cm ³]	2,77
Viskozita [Pas]	10 ~ 30
Rozsah dostupných tlouštěk [mm]	dle aplikace

* Měřeno při tloušťce 1 mm

** Měřeno při tloušťce 0,5 mm

Porovnání některých parametrů teplovodivých GFL hmot Kerafol

	GFL3020	GFL3020RF	GFL3030	GFL3040	GFU15	GFL1800SL	GFL3000SL
Barva	žlutá	žlutá	zelená	sv. fialová	oranžová	zelená, bílá	kovová modř
Funkce	výplň.	výplň.	výplň.	výplň.	výplň.	zalevací	zalevací
Obsah silikonu	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano
Počet složek	2	2	2	2	2	2	2
Tepelný odpor [K/W]	1,40	1,20	0,82	0,58	1,60	1,38	0,90
Tepelná vodivost [W/mK]	1,80	2,00	3,00	4,30	1,50	1,80	2,80
Pracovní teplota [°C]	-40~+200	-40~+200	-40~+200	-40~+200	-40~+110	-40~+200	-40~+200

Odkazy

Informace výrobce Kerafol k produktu [GFL 3000 SL](#)

E-shop společnosti ECOM s.r.o. s přehledem [produktů](#) společnosti Kerafol