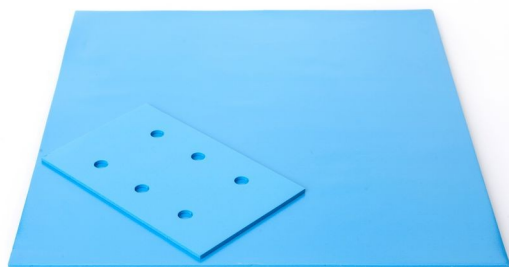


Softtherm 3500

Výrobce Kerafol představil nový pružný teplovodivý materiál s velkou dielektrickou pevností a vynikající tepelnou vodivostí.

Materiál Keratherm®-Softtherm® 3500 charakterizují velice dobré teplovodivé a dielektrické vlastnosti. Protože je velice elastický a přizpůsobivý, je mimo jiné vhodný pro aplikace, které jsou citlivé na tlak působící na prvky.



Vlastnosti

- Tepelná vodivost $3,5 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$
- Tepelný odpor $0,36 \text{ K.W}^{-1}$
- Dobrá stlačitelnost
- Dobrá přilnavost (lepkavý povrch)
- Vysoká dielektrická pevnost 10 kV.mm^{-1}

Porovnání rodiny SOFTTHERM

Vlastnost	<u>86/125</u>	<u>86/225</u>	<u>86/235</u>	<u>86/300</u>	<u>86/320</u>	<u>86/325</u>	3500	<u>86/450</u>	<u>86/500</u>	<u>86/525</u>	<u>86/600</u>
Barva	oranžová	oranžová	žlutá	modrá	žlutá	mentolová	modrá	hnědá	hnědá	fialová	šedá
Tepelná vodivost $\text{W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	1,5	2,0	2,0	3,0	2,5	3,0	3,5	4,5	5,0	5,5	6,0
Dielektrická pevnost kV.mm^{-1}	12	12	6	14	10	12	10	10	2	2,5	3
Tvrdość Shore 00	10-25	30-45	25-40	60-75	25-38	35-50	45-65	65-75	65-75	50-65	60-75
Tloušťka mm	0,5-5	0,5-5	0,5-5	0,5-5	1-5	0,5	1-4	0,5	0,5-2	0,5-3	0,5-1,5

Odkazy

- Stránky výrobce - <http://www.kerafol.com/>