

Gel Wärmeleitfolie

Gel thermal transfer rubber

Caoutchouc thermique à gel

- hoch wärmeleitfähige Silikonfolie

– weich, elastisch und kompressibel

– gleicht Unebenheiten sehr gut aus (Gap-Filler)

– highly heat-conductive silicon foil

– smooth, elastic, compressible

– levels out uneven surfaces very well (Gap-Filler)

– feuille silicone thermique haute-conductrice

– souple, élastique et compressible

– égalise très bien les inégalités de la surface



Art. Nr. Art. No. Art. n°	Materialstärke Material thickness Epaisseur [mm]	Wärmewiderstand Thermal resistance Résistance thermique [°C in²/W]	UL 94	Ausführung Version Modèle	Lieferform Delivery form Conditionnement	
GEL 05	0,5 ± 0,1	0,57	V-0	Standard	Platten/ Plates/ Plaques nutzbare Fläche/ usable surface/ surface utilisable 300 x 200 mm	
GEL 10	1,0 ± 0,2	1,02				
GEL 15	1,5 ± 0,2	1,45				
GEL 20	2,0 ± 0,3	1,71				
GEL 25	2,5 ± 0,3	2,11				
GEL 30	3,0 ± 0,3	2,34				
GEL 35	3,5 ± 0,3	2,59				
GEL 40	4,0 ± 0,4	2,79				
GEL 45	4,5 ± 0,4	3,03				
GEL 50	5,0 ± 0,5	3,30				
GEL G05	0,5 ± 0,1	0,67	V-1	glasfaserverstärkt, einseitige Haftbeschichtung/ glass-fibre reinforced, adherent layer on one side/ renforcé de fibres de verre, couche adhérente d'une côté	beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt/ covered on both sides with protective foil/ couvert des deux côtés par une feuille de protection	
GEL G 1	1,0 ± 0,2	1,11				
GEL G 15	1,5 ± 0,2	1,66				
GEL G 2	2,0 ± 0,3	1,92				
GEL G 25	2,5 ± 0,3	2,40				
GEL G 3	3,0 ± 0,3	2,68	V-0			Zuschnitte nach Kundenangaben/ cuttings to customer's requirements/ Découpages selon demande de client
GEL G 35	3,5 ± 0,3	2,75				
GEL G 4	4,0 ± 0,4	2,92				
GEL G 45	4,5 ± 0,4	3,19				
GEL G 5	5,0 ± 0,5	3,37				

Technische Daten/Technical data/Caractéristiques techniques:	GEL		GEL G
Wärmeleitfähigkeit/Thermal conductivity/Conductivité thermique	1,5 [W/m·K]		
Durchgangswiderstand/Volume resistance/Résistance éntérieur	> 1 · 10 ⁶ Ohm /m		
Durchschlagsspannung/Withstand voltage/Tension de claquage	14 [KV/mm (AC)]		8 [KV/mm (AC)]
Härte/Hardness/Dureté	< 49 [Shore 00]		
Dehnbarkeit/Elongation/Extensibilité	100 %		60 %
Dielektrizitäts-Konstante/Dielectric Constant/Constante diélectrique	5,8 [50 Hz]	5,6 [1 KHz]	5,5 [1 MHz]
Verlustfaktor/Dissipation Factor/Tangente de l'angle de pertes	0,048 [50 Hz]	0,015 [1 KHz]	0,003 [1 MHz]
Temperaturbereich/Temperature range/Gamme de températures	-60 °C ... +200 °C		