

导热凝胶 GN350

针筒包装、可自动化生产、耐高温、不腐蚀金属、100%熟化导热凝胶

GN350 是一种高性能导热凝胶,它以硅胶为基体,填充以多种高性能陶瓷粉末制成,具有导热系数高、热阻低、在散热部件上帖服性良好、绝缘、可以无限压缩的特点。



规格	单位	GN350	Method
颜色Color		粉色 Pink	visual
挤出速度Flow Rate (30cc EFD cartridges 0.100"orifice 90psi)	g/min	6	
比重Specific Gravity	g/cm ³	3.3	ASTM D792
体积电阻Volume Resistivity	Ωcm	>10 ¹³	ASTM D257
导热系数Thermal Conductivity	W/mK	3.5	HOT DISK
击穿电压Breakdown Voltage	KV/mm	10	ASTM D149
介电常数Dielectric Constant	1	8.0	ASTM D150
最小界面厚度 BLT Thickness	mm	0.08	ASTM D374
使用温度Application temperature	°C	-50~200	
存放时间shelf life	month	12	
硅氧烷挥发 Siloxane Volatiles D4~D20	%	<0.01	GC-FID
热膨胀系数Coefficient of Thermal Expansion,	ppm/K	140	
阻燃性 Flammability	UL94	V-0 Equivalent	UL94