ShinEtsu

TC-TAG-2と従来製品の一般特性比較

		新製品				従来製品		
項 目	試験方法	TC-TAG-2				TC-AG		
色	-	紫色				暗青色		
厚さ mm	-	0.20	0.30	0.45	0.80	0.20	0.30	0.45
熱伝導率 W/m-K	ISO 22007-2	1.8				0.8		
補強層	-	ガラスクロス				ガラスクロス		
密度 (23℃) g/cm^3	JIS K 6249	1.9				2.1		
硬さ デュロメータA	JIS K 6249	90				90		
連続使用可能温度 ℃	-	-40～180				-40～180		
絶縁破壊電圧 kV	JIS K 6249	9	12	14	26	10	14	16
耐電圧 kV	JIS C 2110	7	8	11	20	8	12	13
体積抵抗率 Ω-m	JIS K 6249	2.4×10^{12}				9.0×10^{12}		
熱抵抗 (50℃/100psi) cm^2-K/W	ASTM D5470	1.7	2.4	3.4	5.7	3.4	4.8	6.6
難燃性	UL-94	V-0				V-0		
低分子シロキサン ppm	信越法*	30				10>		

*アセトン抽出法

Shin-Etsu Confidential