

PRODUCT INFORMATION

Glass Fiber Reinforced Grade

KOPET[®] KP133G30

Polyester compound resin, 数值稳定, 高韧性

实验项目	实验方法	单位	物性
物理性质			
比重	ASTM D792	-	1.61
收缩率	ASTM D955	%	0.2-0.5
吸收率 23℃, Equilibrium 60%RH	ASTM D570	%	0.1
热性质			
熔点	ASTM D1525	℃	255
热变形温度	ASTM D648		
HDT/A 0.45 MPa (4.6 Kg/cm ²)		℃	240
HDT/A 1.82 MPa (18.6 Kg/cm ²)		℃	220
线膨胀系数	ASTM D696	× 10 ⁻⁵ cm/cm·℃	0.4
燃烧性	UL 94		HB
机械性质			
拉伸强度 23℃	ASTM D638	MPa (Kg/cm ²)	118(1200)
拉伸率 23℃	ASTM D638	%	6.5
弯曲强度 23℃	ASTM D790	MPa (Kg/cm ²)	196(2000)
弯曲弹性率 23℃	ASTM D790	MPa (Kg/cm ²)	7845(80000)
Notched 冲击强度 23℃	ASTM D256	J/m (Kg cm/cm)	61(6.2)
Rockwell 硬度 M scale	ASTM D785	-	114
电器性质			
表面固有阻抗	ASTM D257	× 10 ¹⁶ Ω	3.8
绝然破坏电压	ASTM D149	KV/mm	20
抗电弧性	ASTM D495	sec	122

