

PRODUCT INFORMATION
Glass Fiber Reinforced, Flame Retardant Grade

KOPET[®] KP132G30V0

Polyester compound resin, 数值稳定, 难燃性

实验项目	实验方法	单位	物性
物理性质			
比重	ASTM D792	-	1.66
收缩率	ASTM D955	%	0.2-0.6
吸收率 23℃, Equilibrium 60%RH	ASTM D570	%	0.05
热性质			
熔点	ASTM D1525	℃	254
热变形温度	ASTM D648		
HDT/A 0.45 MPa (4.6 Kg/cm ²)		℃	245
HDT/A 1.82 MPa (18.6 Kg/cm ²)		℃	219
线膨胀系数	ASTM D696	× 10 ⁻⁵ cm/cm·℃	0.3
燃烧性	UL 94		V0
机械性质			
拉伸强度 23℃	ASTM D638	MPa (Kg/cm ²)	1250
拉伸率 23℃	ASTM D638	%	5.5
弯曲强度 23℃	ASTM D790	MPa (Kg/cm ²)	2,000
弯曲弹性率 23℃	ASTM D790	MPa (Kg/cm ²)	90,000
Notched 冲击强度 23℃	ASTM D256	J/m (Kg cm/cm)	6
Rockwell 硬度 M scale	ASTM D785	-	120
电器性质			
表面固有阻抗	ASTM D257	× 10 ¹⁶ Ω	3.7
绝然破坏电压	ASTM D149	KV/mm	20
抗电弧性	ASTM D495	sec	100

