

PBT-VG15, KL-4815 材料物性表

产品描述：注塑级，防火

性能 PROPERTIES	数值 TYPICAL VALUES	单位 UNITS	测试标准 TEST METHODS
机械性能 MECHANICAL			
Class Fiber Content 玻纤含量	15	%	CCP
拉伸强度 Tensile Strength	800-1000	MPa	D638
弯曲强度 Flexural Strength	1400-1800	kg/cm2	D790
弯曲模量 Flexural Modulus	>40000	MPa	D790
洛氏硬度 Hardness, Rockwell R	93	M-scale	ASTM D 785
Izod 冲击强度 Izod Impact Strength	4-7	kJ/m2	ASTM D 256
吸水率 Moisture absorption(24h)	0.03	%	D570
伸长率 Tensile elongation	2.5-4.5	%	
热性能 THERMAL			
熔点 Melting point	225	°C	DSC
热变形温度 Heat Deflection Temperature HDT, 1.82 MPa, 3.2 mm	205	°C	ASTM D 648
物理性能 PHYSICAL			
密度 Specific Gravity	1.5	-	ASTM D 792
模具收缩率 Mold Shrinkage	0.6-0.9	%	ASTM D 955
燃烧性能 FLAME CHARACTERISTICS			
阻燃性能 UL Recognized 94, 3.2mm	V-0	-	UL 94

注：上述数据为实验典型值，真实可靠。仅供参考，不作为正式质保承诺。