

WanBlend®聚碳酸酯系列产品



WanBlend®FR3711

WanBlend®FR3711是一种非氯化非溴化阻燃聚碳酸酯树脂，具有UL-94 1.5mm V0等级，可选择各种不透明颜色，满足电子电气等各种应用的需要。

特性 Properties	测试标准 Test Standard	测试条件 Test Condition	单位 Unit	数值 Value
机械性能 Mechanical Properties				
拉伸模量 Tensile Modulus	ASTM D638	1 mm/min	MPa	2150
拉伸强度 Tensile Strength	ASTM D638	50 mm/min	MPa	65
断裂强度 Stress at Break	ASTM D638	50 mm/min	MPa	65
断裂伸长率 Strain at Break	ASTM D638	50 mm/min	%	≥80
弯曲模量 Flexural Modulus	ASTM D790	2 mm/min	MPa	95
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D790	2 mm/min	MPa	2150
悬臂梁缺口冲击强度 Izod Impact, notched	ASTM D256	23 °C	kJ/m ²	700
		-30 °C	kJ/m ²	450
热性能 Thermal Properties				
热变形温度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	1.80 MPa, 120 °C/min	°C	120
维卡软化点 Vicat Softening Temperature	ASTM D1525	50 N, 120 °C/min	°C	135
阻燃性能 Flammability				
阻燃性能 Flammability	UL 94	1.5 mm	Class	V0
电性能 Electrical Properties				
表面电阻率 Surface Resistivity	IEC 60093	—	Ω	1.00E+15
体积电阻率 Volume Resistivity	IEC 60093	—	Ω·m	1.00E+14
其它性能 Other Properties				
密度 Density	ASTM D792	23 °C, H ₂ O	kg/m ³	1200
熔融指数 Melt Flow Rate	ASTM D1238	260 °C, 5kg	g/10min	10
成型收缩率 Mold Shrinkage	ATSM D955	2 mm flow	%	0.5-0.7
加工条件 Processing Conditions				
干燥温度 Drying Temperature	—	—	°C	120
干燥时间 Drying Time	—	—	h	3-4
加工温度 Processing Temperature	—	—	°C	270-300
模具温度 Mold Temperature	—	—	°C	60-100

免责声明

以上数据为典型值，我们认为这些数据信息真实可靠。但由于使用条件的不同，客户有责任确定本文中产品信息是否适用。我司对本文信息不承担任何责任，不提供任何保证。如有疑问，欢迎联系万华化学客户服务代表：**0535-8202557**。
地址：山东省烟台市经济技术开发区重庆大街59号，网站：<http://www.whchem.com>