

WanBlend®聚碳酸酯系列产品



CA3250为无卤阻燃PC/ABS产品，是聚碳酸酯（PC）与丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）的共混物。拥有极佳的阻燃性能，抗冲击性能，良好的成型加工性能，可应用于电子电器行业。

特性 Properties	测试标准 Test Standard	测试条件 Test Condition	单位 Units	数值 Value
机械性能 Mechanical				
拉伸模量 Tensile modulus	ASTM D638	1 mm/min	MPa	2600
拉伸强度 Tensile strength	ASTM D638	50 mm/min	MPa	60
断裂强度 Stress at break	ASTM D638	50 mm/min	MPa	≥50
弯曲模量 Flexural modulus	ASTM D790	2 mm/min	MPa	2500
弯曲强度 Flexural strength	ASTM D790	2 mm/min	MPa	90
悬臂缺口冲击 Izod notched impact	ASTM D256	23 °C	J/m	600
热性能 Thermal				
热变形温度 Heat distortion temperature	ASTM D648	1.82MPa;120°C/h	°C	84
维卡软化点 Vicat softening temperature	ASTM D1525	50N;120°C/h	°C	98
电性能 Electrical				
表面电阻率 Surface resistivity	ASTM D257	—	Ω	1.00E+15
体积电阻率 Volum resistivity	ASTM D257	—	Ω·cm	1.00E+16
其它性能 Others				
密度 Density	ASTM D792	23°C	kg/m ³	1190
熔融指数 Melt flow rate	ASTM D1238	260°C;5kg	g/10min	22
收缩率 Mold shrinkage	ASTM D955	2mm	%	0.5-0.7
阻燃性能 Flammability	UL94	—	Class	1.5mm V0
加工条件 Processing Conditions				
预干燥温度 Pre-Dry temperature	—	—	°C	80-100
预干燥时间 Pre-Dry time	—	—	h	4
注塑温度 Injection temperature	ASTM D5939	—	°C	260
模具温度 Mold temperature	ASTM D5939	—	°C	80

免责声明

以上数据为典型值，仅供客户参考。由于使用条件和适用法律的不同，客户有责任确定本文中产品信息是否适用。万华化学对本文信息不承担任何责任和义务，不提供任何保证。有其他任何疑问，欢迎联系万华化学客户服务。