

Yiwide® FR5015

PA66 无卤阻燃聚酰胺66-注塑

Characteristic : ● No Halogen/No corrosive ● High Flow ● Toughness improve ● Nature Color	特性: ●无卤阻燃/无腐蚀 ●流动性好 ●韧性好 ●本色	Application : ● Injection molding ●E/E, Connector	主要用途: ● 注塑 ● 电子, 连接器
--	---	--	-----------------------------------

Properties	特性	Test Method	Units	Data
		测试标准	单位	数据
Specific Gravity	密度	D-792	g/cm ³	1.14
Mould Shrinkage	流动方向	D-955	%	1.4
Mould Shrinkage	垂直方向	D-955	%	1.4
Melt Point	熔点	ISO 3146	°C	262
Heat Deflection Temp (1.82Mpa)	热变形温度	D-648	°C	70
Tensile Strength	拉伸强度	D-638	Mpa	82
Break Elongation	断裂伸长率	D-638	%	25
Flexural Strength	弯曲强度	D-790	Mpa	95
Flexural Modulus	弯曲模量	D-790	Mpa	3100
Charpy Impact Strength, notched	缺口冲击强度	ISO 179	KJ/m2	5.5
Flammibility/15mm	阻燃性	UL94	滴落物没有引燃棉花	V0

本数据为典型测试数据，并不作为质保承诺

Molding Recommendation 注塑工艺 :			
Pre-dry Condition	Injection Temperature	Injection Speed	Mold Temperature
干燥温度/时间(除湿干燥)	注塑温度	注塑速度	推荐模温
80°C(3-5 hours)	250-275	快速	30-80°C

本数据仅供参考，根据部件不同，设备不同，加工工艺需要调整

有关更多资料请向本公司相关人员咨询, YIwide@yiwide.com

