

RTP PA66 40 GF BLK

聚酰胺66

RTP Company

Technical Data

产品说明

RTP PA66 40 GF BLK是一种聚酰胺66 (尼龙66) 材料,含有的填充物为40% 玻璃纤维增强材料。该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

RTP PA66 40 GF BLK的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 热稳定剂

总体

填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量
添加剂	• 热稳定剂
特性	• 热稳定性
RoHS 合规性	• 联系制造商
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.46	1.46 g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (0.126 in (3.20 mm))	1.0E-3 到 4.0E-3 in/in	0.10 到 0.40 %	ASTM D955
含水量	0.20 %	0.20 %	
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	1.70E+6 psi	11700 MPa	ASTM D638
抗张强度	25000 psi	172 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	2.0 到 4.0 %	2.0 到 4.0 %	ASTM D638
弯曲模量	1.70E+6 psi	11700 MPa	ASTM D790
弯曲强度	38500 psi	265 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (0.126 in (3.20 mm))	1.8 ft-lb/in	96 J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (0.126 in (3.20 mm))	16 ft-lb/in	850 J/m	ASTM D4812
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	470 °F	243 °C	ASTM D648
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级 0.0591 in (1.50 mm), Values per RTP Company testing.	HB	HB	UL 94
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
Primary Additive	40 %	40 %	
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
干燥温度	175 °F	79.4 °C	
干燥时间	4.0 hr	4.0 hr	
Dew Point	0.00 °F	-17.8 °C	
加工 (熔体) 温度	530 到 570 °F	277 到 299 °C	
模具温度	150 到 225 °F	65.6 到 107 °C	
注塑温度	10000 到 18000 psi	68.9 到 124 MPa	