

TECHNYL® A 718 V30 BLACK 61

30% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

Solvay Engineering Plastics

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

TECHNYL® A 718 V30 Black 61 is a chemically recycled polyamide 66, reinforced with 30% of glass fiber, heat stabilized, for injection moulding. This product is available in black color.

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,30% 填料按重量		
添加剂	热稳定剂		
回收含量	是		
特性	尺寸稳定性良好	热稳定性	优良外观
用途	汽车领域的应用		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
外观	黑色		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.37	g/cm ³	ISO 1183/A
收缩率			内部方法
垂直流动方向	1.3	%	内部方法
流动方向	0.50	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.75	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	9000	MPa	ISO 527-2/1A
拉伸应力 (断裂)	150	MPa	ISO 527-2/1A
拉伸应变 (断裂)	2.5	%	ISO 527-2/1A
弯曲模量	8200	MPa	ISO 178
弯曲应力	250	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	250	°C	ISO 75-2/Af
熔融温度	255	°C	ISO 11357-3

注射	额定值	单位制
干燥温度	80.0	°C
建议的最大水分含量	0.20	%
料筒后部温度	250 到 270	°C
料筒中部温度	260 到 280	°C
料筒前部温度	260 到 280	°C

模具温度

70.0 到 100

°C