



Ravamid® B BK45

Ravago Manufacturing Europe - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

Polyamide 6 Black containing recycled material, good mechanical properties, also available Heat Stabilized (H) and UV Stabilized (UV)

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 欧洲
回收含量	• 是
外观	• 黑色

属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动	1.3	%	ASTM D955
Humidity	< 0.25	%	ISO 960
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	45.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	20	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2500	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	7.5	kJ/m ²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	65.0	°C	ISO 75-2/A
熔融温度	215 到 225	°C	ISO 11357-3
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.6 mm		HB	
3.2 mm		HB	
灼热丝易燃指数 (2.0 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。