

Radilon® AGV 20 Natural

20% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

Radici 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

Radilon® AGV 20 Natural是一种聚酰胺66(尼龙66)材料,含有的填充物为20% 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. Radilon® AGV 20 Natural的主要特性有:
阻燃/额定火焰
耐热

基本信息				
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,20% 填料按重量			
特性	良好的耐热老化性能			
外观	自然色			
树脂ID (ISO 1043)	PA6.6-GF20			
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.27	--	g/cm³	ISO 1183
吸水率 ¹ (平衡, 23°C, 1.00 mm, 50% RH)	1.8 到 2.2	--	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	7200	4900	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	145	100	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	3.0	6.0	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 ²	6300	4400	MPa	ISO 178
弯曲应力 ³	205	145	MPa	ISO 178
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	7.0	15	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	37	--	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	45	65	kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
0.45 MPa, 未退火	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	--	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ⁴	260	--	°C	ISO 3146
可燃性	干燥	调节后的		测试方法
UL 阻燃等级	HB	--		UL 94
备注				
1.	Saturation			
2.	2.0 mm/min			
3.	2.0 mm/min			

4.

10°C/min