

Radilon® A ESL128

聚酰胺66

Radici Plastics

Technical Data

产品说明

PA66 injection moulding grade. Good impact strength. Natural colour

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
UL 黄卡 ¹	• E148796-101473249 • E195505-101510654 • E337835-101516844 • E195508-101520646
搜索 UL 黄卡	• Radici Plastics • Radilon®
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 抗撞击性，良好
外观	• 自然色
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.09	--	g/cm ³	ISO 1183
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	7.6	--	%	
平衡, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	2300	1350	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	55.0	35.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	4.6	30	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	50	50	%	ISO 527-2
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				ISO 179/eA
-30°C	21	11	kJ/m ²	
23°C	58	110	kJ/m ²	
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/eU
-30°C	无断裂	无断裂		
23°C	无断裂	无断裂		
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	140	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火	60.0	--	°C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度	210	--	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	260	--	°C	ISO 3146
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+12	--	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
漏电起痕指数	--	600	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
UL 阻燃等级				UL 94
0.8 mm	HB	--		
1.6 mm	HB	--		



Radilon® A ESL128

聚酰胺66

Radici Plastics

补充信息

干燥

The value listed as Melting Temperature, ISO 3146, was tested in accordance with ISO 11357-1-3 at a heating rate of 10°C/min.

Nominal Tensile Strain at Break, ISO 527: >50%

调节后的

Nominal Tensile Strain at Break, ISO 527: >50%

