

RILSAMID®

MA 4411 NAT

PA12, MHLR, 16-010

Rilsamid® MA 4411 NAT树脂 是一种天然聚酰胺。该黑色牌号经过增塑，适用于管材挤出。

依据DIN 73378标准，Rilsamid® MA 4411 NAT树脂 属于PA12-HIPHL类别（PA12-HIP, EHL, 22-004）。

该牌号还提供黑色款。

性能	干 / 已调节	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	14 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	235 / *	°C	-
	455 / *	°F	-
载荷	5 / *	kg	-
	11 / *	lb	-
机械性能			
拉伸模量	- / 470	MPa	ISO 527-1/-2
	- /	psi	
屈服应力	68200 - / 25	MPa	ISO 527-1/-2
	- / 3630	psi	
屈服伸长率	- / 23	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	- / >50	%	ISO 527-1/-2
肖氏硬度D	63 / *	-	ISO 868
简支梁冲击强度, +23°C	- / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度, -30°C	- / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	- / 无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	- / 6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	- / 2.85	ftlb/in ²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	175 / *	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能			
密度	1030 / -	kg/m ³	ISO 1183
	1.03 / -	g/cm ³	

RILSAMID®

MA 4411 NAT

加工方法 异型材挤出成型, 其它挤出成型	
供货形式 粒料	
添加剂 增塑剂	
特殊性能 热稳定, 光稳定	
地区供应 北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	