

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAMID® MA 4411 NAT

聚酰胺12颗粒

RILSAMID® MA 4411
NAT是一种聚酰胺12化合物。这种天然的增塑和冲击改性等级是专为管材挤出而设计的。这是生产汽车燃油管道的市场标准。

TYPE PA12-IP	交货形式 • 粒子
MAIN APPLICATIONS • 乘用车	转化过程 • 挤出 - 通用 • 管材挤出
	添加剂 • 热稳定 • 光稳定

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔融体积流动速率 (MVR) , 235°C / 5 公斤 (455°F / 11 磅)	14	cm³/10分钟	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 420	MPa	ISO 178
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	- / 470	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 25	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 23	%	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / > 50	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度, 23°C (73°F)	- / No break		ISO 179 1eU
简支梁无缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / No break		ISO 179 1eU
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	- / No break		ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 6	千焦/平方米	ISO 179 1eA
邵D硬度, 15秒	- / 63		ISO 868

*DRY: Dry As Molded (DAM) if pellet / Dry if powder.
COND: Conditionned.

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	175	°C	ISO 11357-1/-3

RILSAMID® MA 4411 NAT

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
, 23°C (73°F)	1.03	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

Available packaging:

- 25 公斤 / 55 磅袋

货架寿命

交货日期起两年内，妥善存放 (密封袋，适当湿度，紫外线防护和温度)。对于超出此限制的任何用途，请参考我们的技术服务。

PROCESSING CONDITIONS:

- 聚合物性状: 230°C / 250°C / 270°C (445°F / 480°F / 520°F)
- 典型熔融温度 (最小/推荐/最大) - 注塑: 20-60°C (70-140°F)
- 典型模具温度 - 注塑模具: 80-90°C (175-195°F) / 4-6 小时

REGIONAL AVAILABILITY

欧洲

阿科玛 (中国) 投资有限公司
北京市朝阳区
太阳宫中路12号楼9层904室
邮政编码 : 100028
+86 (10) 8415 8360

Headquarters: Arkema France
51, Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – France
T +33 (0)1 49 00 80 80

Disclaimer - Please consult Arkema's disclaimer regarding the use of Arkema's products on <https://www.arkema.com/global/en/products/product-safety/disclaimer/> which is incorporated herein by reference and made a part hereof.
Arkema France, a French société anonyme registered at the Trade and Companies Register of Nanterre under the number 319 632 790

