

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAMID® AECHVO

聚酰胺12颗粒

RILSAMID® AECHVO是一种聚酰胺12树脂。这种天然级别的树脂专为电缆涂层设计，但也适用于管材挤出。

Designation : ISO 16396 - PA12, KHL, C18-010

TYPE	交货形式
PA12	• 粒子
MAIN APPLICATIONS	转化过程
• 复合改性	• 板材挤出

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)	45	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)	- / 1200	MPa	ISO 178
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	- / 1200	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 38	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 6	%	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)	- / 7	千焦/平方米	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	- / 73		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	178	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
, 23°C (73°F)	1.01	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

Available packaging:

- 800 公斤 / 1760 磅硬包装

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

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