

TECHNICAL DATA SHEET

RILSAMID® AESN BLACK P110 TL

聚酰胺12颗粒

RILSAMID® AESN 黑色 P110 TL 是一种聚酰胺12化合物。这种经过改性的冲击级别适用于管材挤出，并具有改善冷却和选择性催化还原 (SCR) 管路的市场标准。的水解抗性。这是生产汽车

Designation : ISO 16396 - PA12-I, EG1HL, C24-010

TYPE

PA12-I

MAIN APPLICATIONS

- 汽车 - 水冷回路
- 汽车 - SCR系统

交货形式

- 粒子

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) , 275°C / 5kg (527°F / 11 磅)	0.4	cm³/10分钟	ISO 1133

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	1120 / 1000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 31	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	18 / 18	%	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 1016	MPa	ISO 178
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)	- / 75	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 18	千焦/平方米	ISO 179 1eA

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

RILSAMID® AESN BLACK P110 TL

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	176	°C	ISO 11357-1/-3
燃烧行为, 测试厚度 1,5 毫米	HB		IEC 60695-11-10
燃烧行为, 最小厚度 3.0 毫米	HB		IEC 60695-11-10
黄卡认证	YES		

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
, 23°C (73°F)	1	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