

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAMID® AESN BLACK P202 T6L

聚酰胺12颗粒

RILSAMID® AESN 黑色 P202 T6L 是一种聚酰胺12化合物。这种经过增塑和改性的高温等级材料专为汽车液体传输管路应用而设计。

Designation : ISO 16396 - PA12-IP, EG1HL, C22-004

TYPE

PA12-IP

MAIN APPLICATIONS

- 汽车 - 燃油管路
- 汽车 - 柴油管路

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
- 增塑剂

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
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	440 / 440	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 28	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 25	%	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / > 50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 391	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 / No break		ISO 179 1eU
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	No break / No break		ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 4	千焦/平方米	ISO 179 1eA

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

RILSAMID® AESN BLACK P202 T6L

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	173	°C	ISO 11357-1/-3

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
 - 550 公斤硬包装

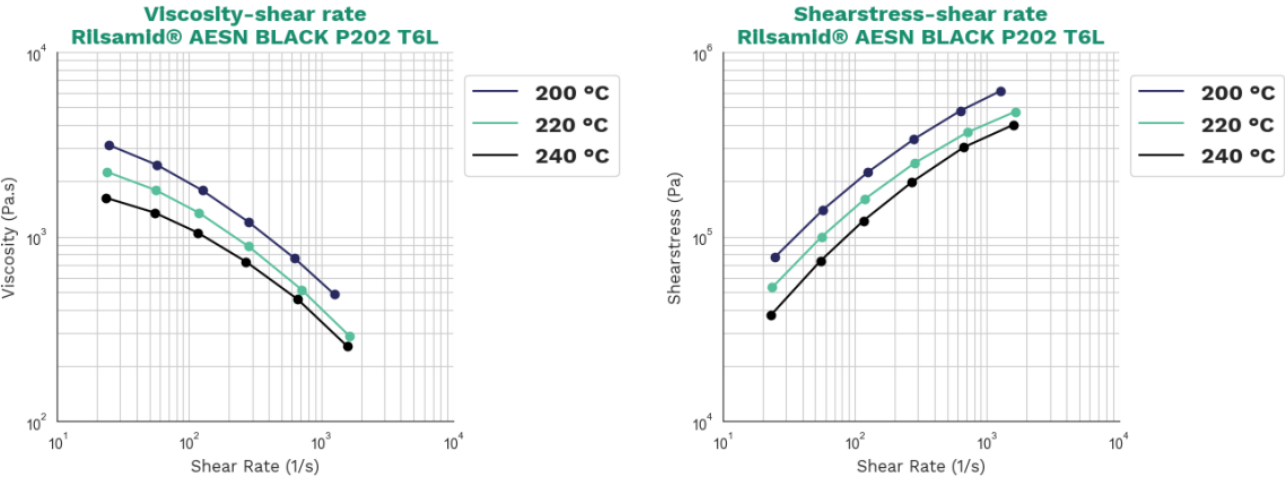
货架寿命

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。

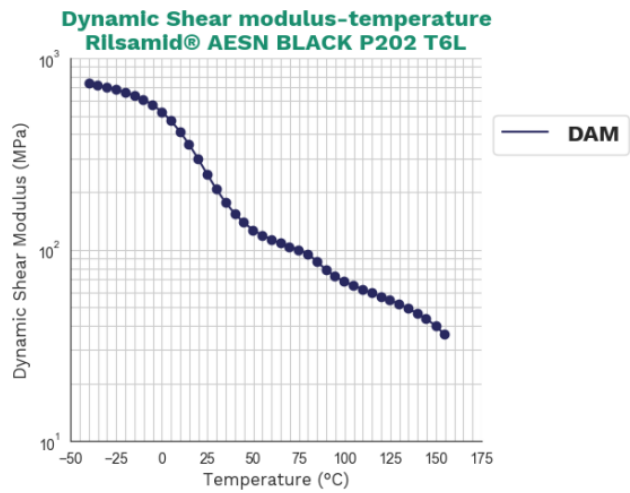
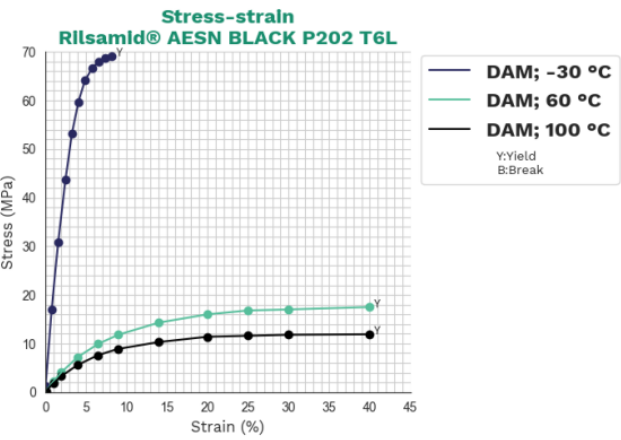
PROCESSING CONDITIONS:

- 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

DIAGRAMS



RILSAMID® AESN BLACK P202 T6L



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

[arkema.com](https://www.arkema.com)

