

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® TIEFLEX S452 NAT T6L

聚酰胺合金颗粒

RILSAN® TIEFLEX S452 NAT
T6L是一种聚酰胺合金。它部分地由可再生和可持续的来源 (蓖麻油) 生产。该等级设计用于多层汽车和卡车燃油管道 (结构性粘接层) 。

TYPE	交货形式
PA*	• 粒子
MAIN APPLICATIONS	转化过程
• 汽车 - 油箱内管路及燃油排气管路	• 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)	3.7	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	685/ 515	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 33	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 31	%	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	-/ 25	%	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)	-/ 95	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	-/ 6.5	千焦/平方米	ISO 179 1eA

*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	217	°C	ISO 11357-1/-3

RILSAN® TIEFLEX S452 NAT T6L

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
吸湿, 在23°C (73°F) / 50%相对湿度下的平衡状态	1.2	%	ISO 62
吸水, 23°C(73°F) , 浸泡 , 平衡	2.9	%	ISO 62
, 23°C (73°F)	1.09	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:250°C / 270°C / 290°C (480°F / 520°F / 555°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

特殊特性

- 生物基

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