

TECHNICAL DATA SHEET

RILSAN® BESVO A MED

聚酰胺11颗粒

RILSAN® BESVO A FDA是一种聚酰胺11树脂。它是从可再生和可持续的来源（蓖麻油）生产的。这种天然级别的产品专为管材挤出而设计。它含有可忽略的寡聚体，并且已获得医疗应用的批准。根据要求，可以提供有关USP第六类符合性的信函。

Designation : ISO 16396 - PA11, E, C22-010

TYPE

PA11

MAIN APPLICATIONS

- 健康 - 可重复使用 - 其他
- 健康 - 耗材 - 其他
- 健康 - 耗材 - 导管

交货形式

- 粒子

转化过程

- 挤出 - 通用
- 管材挤出

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
收缩率, 并行 (t+24h)	1.1	%	ISO 294-4
收缩率, 正常 (t+24h)	1.1	%	ISO 294-4
熔融体积流动速率 (MVR) , 235°C / 10kg (455°F / 22 磅)	6	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)	- / 1100	MPa	ISO 178
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	- / 1180	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 36	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 5	%	ISO 527-1/-2
断裂标称应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / > 50	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	- / 15	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 13	千焦/平方米	ISO 179 1eA
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
邵D硬度, 15秒	- / 71		ISO 868

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

RILSAN® BESVO A MED

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	186	°C	ISO 11357-1/-3

ELECTRICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
介电强度, 23°C (73,4°F)	- / 30	千伏/毫米	IEC 60243-1

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

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
吸水, 23°C(73°F), 浸泡, 平衡	1.9	%	ISO 62
, 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:

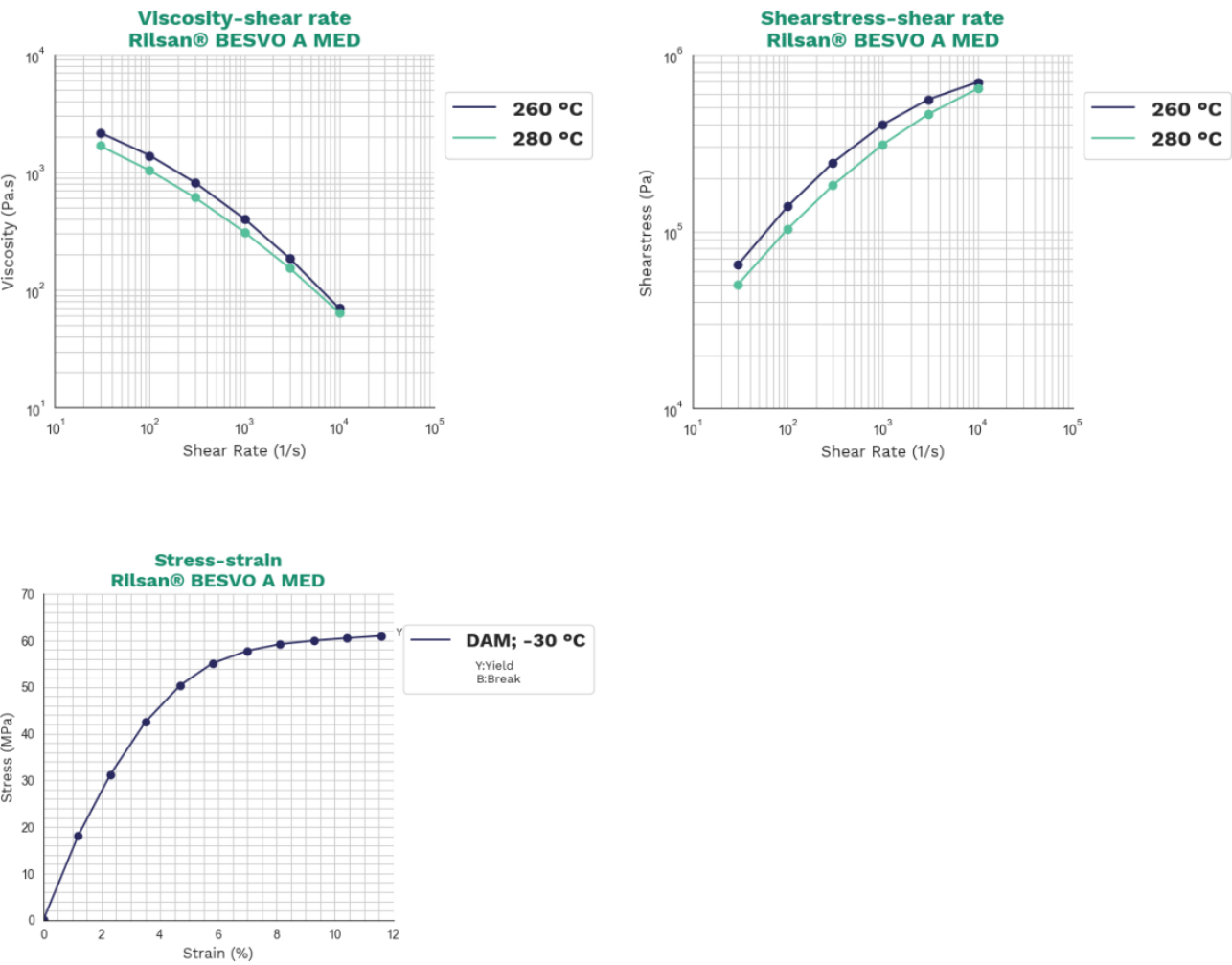
- 聚合物性状: 230°C / 250°C / 270°C (445°F / 480°F / 520°F)
- 典型熔融温度 (最小/推荐/最大) - 注塑: 20-60°C (70-140°F)
- 典型模具温度 - 注塑模具: 80-90°C (175-195°F) / 4-6 小时

特殊特性

- 生物基
- 低寡聚物

RILSAN® BESVO A MED

DIAGRAMS



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

