

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® BESVO A FDA

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。它含有微量的寡聚体，并适用于食品接触应用。

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

- TYPE
- PA11
- MAIN APPLICATIONS
- 软管和管子 - 气动系统
 - 软管和管子
 - 薄膜
 - 工业 - 其他
 - 工业 - 分销
 - PA6用添加剂

- 交货形式
- 粒子
- 转化过程
- 挤出 - 通用
 - 管材挤出

RHEOLOGICAL PROPERTIES

特性	典型值	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

RILSAN® BESVO A FDA

MECHANICAL PROPERTIES

特性	典型值	UNIT	测试标准
邵D硬度, 15秒	- / 71		ISO 868
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
断裂标称应变, 23°C (73°F)	- / > 50	%	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F)	- / 5	%	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F)	- / 36	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量, 23°C (73°F)	- / 1180	MPa	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
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 1100	MPa	ISO 178
断裂应力, 23°C (73°F)	- / 52	MPa	ISO 527-1/-2

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

THERMAL PROPERTIES

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

ELECTRICAL PROPERTIES

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

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

OTHER PROPERTIES

特性	典型值	UNIT	测试标准
密度, 23°C (73°F)	1.03	克/厘米³	ISO 1183-1
吸水, 23°C(73°F) , 浸泡 , 平衡	1.9	%	ISO 62

包装

Available packaging:
• 25 公斤 / 55 磅袋

RILSAN® BESVO A FDA

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

DIAGRAMS

