

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® 8020

共聚酰胺颗粒

RILSAN® 8020是一种基于可再生资源且不含增塑剂的半透明柔性共聚酰胺。该等级专为医疗应用而设计。

TYPE

PA*

MAIN APPLICATIONS

- 健康 - 耗材 - 其他
- 健康 - 耗材 - 导管

交货形式

- 粒子

转化过程

- 注塑成型

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
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 mm/min	- / > 50	%	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 21	%	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 24	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	No break / No break		ISO 179 1eA
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 1150	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / No break		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	172	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
生物基碳含量, 测量	100	%	ASTM D6866
吸水, 23°C(73°F), 浸泡, 平衡	0.8	%	ISO 62
, 23°C (73°F)	1.02	克/厘米³	ISO 1183-1

RILSAN® 8020

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: 260°C / 280°C / 300°C (500°F / 535°F / 570°F)
- 典型熔融温度 (最小/推荐/最大) - 注塑: 20-80°C (70-175°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

arkema.com

