

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® BESNO 23 TL4 CC

聚酰胺11颗粒

RILSAN® BESNO 23 TL4
CC是一种聚酰胺11化合物。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薄膜应用而设计。

Designation : ISO 16396 - PA11, EG1HLN, C22-010

TYPE PA11 MAIN APPLICATIONS • 冬季运动 - 滑雪 • CPI - 其他 • 薄膜	交货形式 • 粒子 转化过程 • 挤出 - 通用 • 板材挤出 • 管材挤出 添加剂 • 热稳定 • 光稳定
--	--

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
邵D硬度, 15秒	- / 76		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 mm/min	- / > 50	%	ISO 527-1/-2
屈服应变, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 5	%	ISO 527-1/-2
屈服应力, 23°C (73°F), 50 mm/min	- / 44	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量, 23°C (73°F), 1 mm/min	- / 1390	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度, 23°C (73°F)	- / 8	千焦/平方米	ISO 179 1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C (-22°F)	- / 10	千焦/平方米	ISO 179 1eA
弯曲模量, 23°C (73°F)	- / 1250	MPa	ISO 178

*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	189	°C	ISO 11357-1/-3

RILSAN® BESNO 23 TL4 CC

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
密度, 23°C (73°F)	1.02	克/厘米³	ISO 1183-1

包装

Available packaging:

- 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

特殊特性

- 生物基
- 低寡聚物
- 透明

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