

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® PA11 TECHLINE WHITE 7601

聚酰胺11粉末

RILSAN® minicoat/maxicoat粉末是从可再生资源获得的热塑性聚酰胺。
突出特点：耐磨性、耐腐蚀性、抗冲击性、降噪性、柔韧性、低摩擦系数。

TYPE

PA11

MAIN APPLICATIONS

- 粉末涂料 - 内衣

交货形式

- 粉末

转化过程

- 流化床浸渍

添加剂

- 热稳定

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
persoz摆杆硬度, 23°C (73°F)	- / 270		ISO 1522
, CS 17转轮, 负载 1 公斤, 1000 次循环	- / 8	毫克	ISO 9352

*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	183-188	°C	ISO 11357-1/-3

RILSAN® PA11 TECHLINE WHITE 7601

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
表观密度, 未压紧	0.44		ISO 1068
表观密度, 压紧	0.57		ISO 1068
涂层的比重, 20°C (68°F)	1.11	克/厘米³	ISO 1183-1
粒径中值(D50)	30-60	微米	ISO 13320
粒度分布 (PSD) (Coarse particles > 80 µm)	6	%	ISO 13320
粒度分布 (PSD) (Fine particles < 20 µm)	10	%	ISO 13320
吸水, 24小时	≤ 1	%	ISO 62
近似雷诺数	9016		
覆盖效率 (200 µm)	0.22	千克/平方米	内部Arkema
盐雾试验	Good adhesion after 2000 hours		ISO 9227

包装

Available packaging:

- 20 公斤 / 44 磅袋

货架寿命

交货日期起五年保质期，妥善存放 (密封袋、适当湿度、紫外线防护和温度)。如需超出此限制的任何用途，请参考我们的技术服务。

特殊特性

- 生物基