

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® NATURAL RDP 15-10 ES

聚酰胺11粉末

RILSAN® 静电喷涂粉末是从可再生资源获得的热塑性聚酰胺。
杰出特性：耐磨性，耐腐蚀性，抗冲击性，降噪，柔韧性，低摩擦系数。

TYPE

PA11

MAIN APPLICATIONS

- 粉末涂料 - 其他

MECHANICAL PROPERTIES

特性	DRY / COND VALUE*	UNIT	测试标准
涂层冲击性能, 23°C (73°F)	- / 160	J	ASTM D2794
, CS 17转轮, 负载 1 公斤, 1000 次循环	- / 15	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

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
覆盖效率 (120 µm)	0.14	千克/平方米	内部Arkema
盐雾试验	Good adhesion after 2000 hours		ISO 9227
粒度分布 (PSD) (Coarse particles > 75 µm)	2.5	%	ASTM D3451
粒度分布 (PSD) (Coarse particles > 106 µm)	0.5	%	ASTM D3451
粒度分布 (PSD) (Coarse particles > 150 µm)	0.2	%	ASTM D3451
涂层的比重, 20°C (68°F)	1.11	克/厘米³	ISO 1183-1
粒径中值(D50)	30	微米	ISO 13320

包装

Available packaging:
• 45 公斤 / 100 磅 鼓

RILSAN® NATURAL RDP 15-10 ES

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。