

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® BLACK 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，降噪性，柔韧性，低摩擦系数。

TYPE

PA11

MAIN APPLICATIONS

- 粉末涂料 - 其他

交货形式

- 粉末

转化过程

- 静电喷涂

添加剂

- 热稳定

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
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
近似雷诺数	9005		
覆盖效率 (120 µm)	0.14	千克/平方米	内部Arkema
涂层的比重, 20°C (68°F)	1.12	克/厘米³	ISO 1183-1
粒径中值(D50)	30	微米	ISO 13320

RILSAN® BLACK RDP 15-10 ES

包装

Available packaging:

- 45 公斤 / 100 磅 鼓

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。

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

