

# TECHNICAL DATA SHEET

## RILSAN® BLACK RDP 15-10 FB

### 聚酰胺11粉末

RILSAN® 流化床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
- 汽车/卡车 - 汽车涂料

#### 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       |
|------------------------------|-------------------|------|------------|
| 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 | - / 16            | 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 ) (Fine particles < 75 µm)    | 15                             | %      | ASTM D3451 |
| 粒度分布 ( PSD ) (Coarse particles > 212 µm) | 1                              | %      | ASTM D3451 |
| 粒度分布 ( PSD ) (Coarse particles > 250 µm) | 0.1                            | %      | ASTM D3451 |
| 近似雷诺数                                    | 9005                           |        |            |
| 覆盖效率 (300 µm)                            | 0.34                           | 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)                                | 115                            | 微米     | ISO 13320  |

# RILSAN® BLACK RDP 15-10 FB

## 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

