

TECHNICAL DATA SHEET

RILSAN® PA11 T BLUE 51 HV AC

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

- 水管道涂料 - 管道配件
- 涂料添加剂 - 其他
- 汽车/卡车 - 轴涂覆

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 | 典型值 | UNIT | 测试标准 |
|---------------------------------|--------------|------|----------|
| 涂层冲击性能, 23°C (73°F) | - / ≥ 2 | J | ASTM G14 |
| persoz摆杆硬度, 23°C (73°F) | - / 250 | | ISO 1522 |
| 耐磨性, CS 17转轮, 负载 1 公斤, 1000 次循环 | - / 13 | 毫克 | ISO 9352 |

* Dry / Cond
Dry: Dry As Molded (DAM) if pellet / Dry if powder.
Cond: Conditionned.

THERMAL PROPERTIES

| 特性 | 典型值 | UNIT | 测试标准 |
|--------------------|---------|------|----------------|
| 熔点, 10°C/分钟 | 183-188 | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 维卡软化温度, 50N在50°C/h | 181 | °C | ISO 306 |

RILSAN® PA11 T BLUE 51 HV AC

OTHER PROPERTIES

| 特性 | 典型值 | UNIT | 测试标准 |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| 覆盖效率 (300 µm) | 0.33 | 千克/平方米 | 内部Arkema |
| 吸水 | ≤ 1 | % | ISO 62 |
| 涂层的比重, 20°C (68°F) | 1.05 | 克/厘米 ³ | ISO 1183-1 |
| 表观密度, 未压紧 | 0.52 | 克/厘米 ³ | ISO 1068 |
| 表观密度, 压紧 | 0.62 | 克/厘米 ³ | ISO 1068 |
| 粒度分布 (PSD) | 100 - 130 | 微米 | ISO 13320 |
| 粒度分布 (PSD), 细颗粒物 (≤ 40 µm) | 8 | % | ISO 13320 |
| 粒度分布 (PSD), 粗颗粒 (> 254 µm) | 10 | % | ISO 13320 |
| 盐雾试验 | Good adhesion after 2000 hours | | ISO 9227 |

包装

Available packaging:

- 25 公斤 / 55 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

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](https://www.arkema.com)

ARKEMA