

TECHNICAL DATA SHEET  
**RILSAN® PA11 T BLUE 7174 MAC**

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
- 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)          | - / ≥ 2           | J    | ASTM G14 |
| persoz摆杆硬度, 23°C (73°F)      | - / 280           |      | ISO 1522 |
| , CS 17转轮, 负载 1 公斤, 1000 次循环 | - / 13            | 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 |
| 维卡软化温度, 50N在50°C/h | 181     | °C   | ISO 306        |

# RILSAN® PA11 T BLUE 7174 MAC

## OTHER PROPERTIES

| 特性                             | 价值                             | UNIT   | 测试标准       |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|------------|
| 覆盖效率 (300 µm)                  | 0.35                           | 千克/平方米 | 内部Arkema   |
| 吸水, 24小时                       | ≤ 1                            | %      | ISO 62     |
| 粒径中值(D50)                      | 100-130                        | 微米     | ISO 13320  |
| 近似雷诺数                          | 5013                           |        |            |
| 涂层的比重, 20°C (68°F)             | 1.12                           | 克/厘米³  | ISO 1183-1 |
| 表观密度, 未压紧                      | 0.57                           |        | ISO 1068   |
| 表观密度, 压紧                       | 0.69                           |        | ISO 1068   |
| 粒度分布 ( PSD ), 细颗粒物 ( ≤ 40 µm ) | 4                              | %      | ISO 13320  |
| 粒度分布 ( PSD ), 粗颗粒 ( > 254 µm ) | 9                              | %      | 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