

## TECHNICAL DATA SHEET

# RILSAN® PA11 T GREY 7310 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

- 粉末涂料 - 其他

#### 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)	- / $\geq 2$	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

# RILSAN® PA11 T GREY 7310 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
近似雷诺数	7040		
涂层的比重, 20°C (68°F)	1.06	克/厘米 <sup>3</sup>	ISO 1183-1
表观密度, 未压紧	0.52	克/厘米 <sup>3</sup>	ISO 1068
表观密度, 压紧	0.62	克/厘米 <sup>3</sup>	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**