

TECHNICAL DATA SHEET
RILSAN® PA11 T BLUE 7443 MAC

聚酰胺11粉末

RILSAN®精细粉末是从可再生资源获得的特种聚酰胺粉末。RILSAN® T系列专为使用流化床浸渍涂覆工艺对金属零件进行涂层而设计。它们提供优越的耐磨、抗冲击、耐腐蚀、耐化学品以及防涂鸦保护。请参考Arkema文献以获取应用方法和建议。

TYPE

PA11

MAIN APPLICATIONS

- 水管道涂料 - 管道配件
- 汽车/卡车 - 轴涂覆
- 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
邵D硬度, 23°C (73°F)	- / 74		ISO 868
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 7443 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	5005		
生物基碳含量, 估计	97	%	ASTM D6866
盐雾试验	Good adhesion after 2000 hours		ISO 9227
涂层的比重, 20°C (68°F)	1.17	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

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