

Rilsan® 天然静电喷涂粉末

Rilsan® 6170静电喷涂粉末是采用可再生材料制成的热塑性聚酰胺。

特性出色：具备良好的耐磨性、耐腐蚀性、耐冲击性、降噪性和柔韧性,摩擦系数低。

性能	价值	单位	测试标准
粉末性能			
Color	Natural	-	-
Particle Size Distribution, ≤ 20µm	20	%	ISO 13320
Particle Size Distribution, ≥ 100µm	1	%	ISO 13320
中值粒径	30	µm	ISO 13320
	0.00118	in	
熔点	183 - 188	°C	ISO 1218
	361 - 370	°F	
Vicat Point	181	°C	ISO 306
	358	°F	
密度 (松的)	0.43	-	ISO 1068
密度 (包装的)	0.63	-	ISO 1068
POWDER COATING PROPERTIES			
Recommended Coating Thickness	100 - 150	µm	-
	0.00394 - 0.00591	in	
覆盖率, 100µm	0.14	kg/m²	-
涂料比重, 20°C	1.04	-	ISO 1183
Persoz硬度	270	-	ISO 1522
铅笔硬度	B	-	ECCA T4
Shore D Hardness	71	-	ISO 868
吸水率, 24h	≤ 1	%	ISO 62-1
耐磨性, 1000 周期, 1 kg, CS-17 转轮	10	mg	ISO 9352
Salt spray test according to surface preparation recommended by ARKEMA	Good adhesion after 2000 hours	-	ISO 9227

主要应用

- 耐老化及耐腐蚀环境的线材和管道涂装
- 耐机械设备磨损的涂层如花键涂层
- 弹簧涂层用于降噪

Rilsan® 6170静电喷涂粉末设计采用电动粉末喷枪进行的金属基材涂装

—其他信息

- 光滑纹理和光泽外观—通过美国食品药品监督管理局食品接触批准
- 经过超过2000小时盐雾测试后粘结力良好 (ISO 9227)
- 仅含20%细颗粒 < 20 µm (ISO 13320)
- 仅含1%粗颗粒 > 100 µm (ISO 13320)
- 保质期为自生产之日起5年
- 供货规格为20公斤袋装

加工方法	
涂覆, Electrostatic Spray	
供货形式	
粉料	