

RILSAN®

FINE POWDERS

ES BLACK 625 MAC

Rilsan® 625 Black MAC 黑色静电喷涂粉末

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			
Nature	PA11	-	ISO 1218
Color	Black	-	-
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, 120µm	0.14	kg/m²	-
涂料比重, 20°C	1.19	-	ISO 1183
Persoz硬度	270	-	ISO 1522
铅笔硬度	B	-	ECCA T4
Shore D Hardness	72	-	ISO 868
吸水率, 24h	≤ 1	%	ISO 62-1
耐磨性, 1000 周期, 1 kg, CS-17 转轮	17	mg	ISO 9352
抗砂石喷溅性能	1	-	Automotive Method D24 1702/-1997
抗紫外线	According with RSA and PSA requirements	-	ISO 105-A02
耐浸渍性能	No loss of adherence	-	Ford Test / BAC Ford
Salt spray test according to surface preparation recommended by ARKEMA	Good adhesion after 2000 hours	-	ISO 9227
Corrosion at Scribe after Salt Spray Test	≤ 1	mm	ISO 9227
	≤ 0.0394	in	

RILSAN®
FINE POWDERS
ES BLACK 625 MAC

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®静电喷涂粉末通过采用电动粉末喷枪进行金属基材涂装。

MAC在户外应用中展现出更高的耐候性

—其他信息

- 纹理光滑和外观光泽度高
- 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

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲