

RILSAN®

FINE POWDERS

T GREY 5161 MAC

Rilsan® 5161 Grey MAC 灰色流化床粉末

Rilsan® 流化床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	Grey	-	-
Particle Size Distribution, ≤ 40µm	1	%	ISO 13320
Particle Size Distribution, ≥ 254µm	7	%	ISO 13320
中值粒径	100 - 130	µm	ISO 13320
	0.00394 - 0.00512	in	
熔点	183 - 188	°C	ISO 1218
	361 - 370	°F	
Vicat Point	181	°C	ISO 306
	358	°F	
密度 (松的)	0.57	-	ISO 1068
密度 (包装的)	0.69	-	ISO 1068
流化密度	0.5	-	-
POWDER COATING PROPERTIES			
Recommended Coating Thickness	≥ 250	µm	-
	≥ 0.00984	in	
覆盖率, 300µm	0.35	kg/m²	-
涂料比重, 20°C	1.17	-	ISO 1183
Persoz硬度	280	-	ISO 1522
Shore D Hardness	74	-	ISO 868
吸水率, 24h	≤ 1	%	ISO 62-1
耐磨性, 1000 周期, 1 kg, CS-17 转轮	13	mg	ISO 9352
抗冲击性	≥ 2	J	ASTM G14
	≥ 17.7	in-Ib	
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® 流化床粉末设计采用流化粉末床浸渍法进行的金属基材涂装
- 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
- 通过NSF61批准（NSF网站）
- 经过超过2000小时盐雾测试后粘结力良好（ISO 9227）

RILSAN®
FINE POWDERS
T GREY 5161 MAC

- 仅含4%细颗粒 < 40 µm (ISO 13320)
- 仅含9%粗颗粒> 254 µm (ISO 13320)
- 保质期为自生产之日起5年
- 供货规格为25公斤袋装

加工方法	
涂覆, Fluidized Bed Dipping	
供货形式	
粉料	