

Rilsan® Fine Powders MC NAT

RILSAN® fine powders are specialty polyamide powders obtained from renewable resources. RILSAN® MC range is designed for coating small items using the minicoat/maxicoat process, originally developed by Arkema to allow very high productivity. They provide superior protection against wear, impact, corrosion and chemicals. Please consult Arkema literature for application method and recommendations.

性能	价值	单位	测试标准
热性能			
维卡软化温度, 50°C/h 50N	181	°C	ISO 306
	358	°F	
粉末性能			
Nature	PA11	-	ISO 1218
Color	Natural	-	-
Particle Size Distribution, ≤ 20µm	10	%	ISO 13320
Particle Size Distribution, ≥ 80µm	6	%	ISO 13320
中值粒径	30 - 60	µm	ISO 13320
	0.00118 - 0.00236	in	
熔点	183 - 188	°C	ISO 1218
	361 - 370	°F	
Vicat Point	181	°C	ISO 306
	358	°F	
密度 (松的)	0.49	-	ISO 1068
密度 (包装的)	0.67	-	ISO 1068
POWDER COATING PROPERTIES			
Recommended Coating Thickness	150 - 200	µm	-
	0.00591 - 0.00787	in	
覆盖率, 200µm	0.22	kg/m²	-
涂料比重, 20°C	1.12	-	ISO 1183
Persoz硬度	263	-	ISO 1522
Shore D Hardness	74	-	ISO 868
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

- 内衣夹等小物品的涂层
- 紧固件
- 汽车的小型部件
- 冲压金属
- 靴孔眼

RILSAN®
FINE POWDERS
MC NAT

- Rilsan® minicoat/ maxicoat粉末设计用于采用微涂层或 maxicoat工艺进行金属基材小部件涂装。
- 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10% 细颗粒 < 20 µm（ISO 13320）
- 仅含6%粗颗粒> 80 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, Fluidized Bed Dipping, Minicoat/Maxicoat	
供货形式 粉料	