

RILSAN®

FINE POWDERS

ESY BLACK 7260

ESY BLACK 7260 粉末—Rilsan® 聚酰胺11 (PA11) 粉末
融混黑色粉末用于静电喷涂金属部件，以及在烘箱中后熔融。
色彩选择丰富。相应Rilsan® PA11颗粒的特性如数据库所示。

性能	价值	单位	测试标准
热性能			
熔融温度, 10°C/min	185	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度, 50°C/h 50N	160	°C	ISO 306
	320	°F	
阻燃等级 , 1.5mm厚	HB	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.6	mm	-
	0.0630	in	
阻燃等级 , 厚度h	V-2	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3.2	mm	-
	0.1260	in	
电性能			
体积电阻率	1E12	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	1E14	Ohm	IEC 60093
介电强度	58	kV/mm	IEC 60243-1
	1470	kV/in	
其它性能			
吸水性	1.9	%	类似ISO 62
密度	1350	kg/m³	ISO 1183
	1.35	g/cm³	
粉末性能			
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

RILSAN®

FINE POWDERS

ESY BLACK 7260

密度 (包装的)	0.63	-	ISO 1068
POWDER COATING PROPERTIES			
Recommended Coating Thickness	80 - 120	µm	-
	0.00315 - 0.00472	in	
覆盖率, 100µm	0.20	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
Salt spray test according to surface preparation recommended by ARKEMA	Good adhesion after 2000 hours	-	ISO 9227

Main Applications

- Metal Coating
- Automotive and Transport
- General Purpose

Packaging

This grade is delivered in 20kg bag.

Shelf Life

Two years from the date of delivery. For any use after this limit, please refer to our technical services.

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	