RILSAN® D40 NATURAL

RILSAN® D40 NAT是一种采用可再生材料制成的聚酰胺11粉末，平均直径为 27 - 31 μm。

RILSAN® D是高性能精细聚酰胺粉末系列，可用作涂料和清漆中的多功能添加剂。

RILSAN® 聚酰胺具有良好的分散性，对流变性的影响较低，密度低，因而容易添加到配方中使用。

RILSAN® 聚酰胺粉末是表面改性剂，特别设计用于纹理形成。

采用RILSAN®聚酰胺粉末可以显著提高涂料、油墨和清漆的耐磨性、防刮擦性、耐冲击性和柔韧性。

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	30	kV/mm	IEC 60243-1
	762	kV/in	
其它性能			
吸水性	1.9	%	类似ISO 62
密度	1040	kg/m³	ISO 1183
	1.04	g/cm³	
粉末性能			
中值粒径	27 - 31	μm	ISO 13320
	0.00106 - 0.00122	in	
熔点	186	°C	ISO 1218
	367	°F	

RILSAN® D40 NATURAL

密度 (松的)	0.37	-	ISO 1068
POWDER COATING PROPERTIES			
涂料比重, 20°C	1.04	-	ISO 1183
吸水率, 24h	≤ 1	%	ISO 62-1

应用特性

- 纹理剂 (粗糙纹理) 纹理取决于Orgasol®聚酰胺粉末用量、干膜厚度和固化条件。
- 耐磨性和 & 防刮擦性改进 增强涂层的机械性能
- 可与涂料行业使用的大部分树脂相容 适用于溶剂基、水性和100% 固体紫外光固化体系
- 符合美国食品药品监督管理局法规 (FDA 177——1500 和 FDA 175——300)

主要应用

- 卷钢/卷铝涂料
- 木材涂料
- 塑料涂料

包装

该牌号的供货规格为20公斤袋装。

保质期

自发货之日起5年。关于任何过期使用，请咨询我司技术服务人员。

加工方法 涂覆	
供货形式 粉料	
地区供应 北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲	