

TECHNICAL DATA SHEET

ORGASOL® 1002 ES 5 NAT 1

超细聚酰胺粉末

ORGASOL® 1002 ES5 NAT 1是一种具有狭窄粒径分布和平均直径为50µm的球形聚酰胺6粉末。

Orgasol® 1002 ES5 NAT 1具有较高的熔点，高于210°C：即使在高温下加工，粒子的形状和粒径分布也能得到保持。通过严格控制粒径分布和孔隙率，实现了极高水平的质量，确保性能的卓越一致性。

ORGASOL®是一系列高性能超细聚酰胺粉末，用作涂料、油墨、清漆和技术化合物中的多功能添加剂。

由于其良好的分散能力、对流变学的影响较小和低密度，将ORGASOL®聚酰胺粉末引入配方非常容易。

ORGASOL®聚酰胺粉末是表面改性剂，专为光泽控制、纹理创建和触感特性调整而设计。它们还可以改善阻塞抗性并降低摩擦系数。

使用ORGASOL®聚酰胺粉末可以显著提高涂料、油墨、清漆和技术化合物的耐磨、抗刮擦、抗冲击和柔韧性。

TYPE

PA6

MAIN APPLICATIONS

- 工业涂料

交货形式

- 粉末

转化过程

- 组分

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	217	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
表观密度, 未压紧	0.43		ISO 1068
比表面积 (SSA)	1	平方米/克	ISO 9277
细颗粒物 (D10)	43	微米	ISO 13319
粒径中值(D50)	50	微米	ISO 13319
粗颗粒 (D90)	61	微米	ISO 13319

包装

Available packaging:

- 20 公斤 / 44 磅袋

货架寿命

交货日期起三年内，妥善存放 (密封袋，适当湿度，紫外线防护和温度)。对于超出此限制的任何使用，请参考我们的技术服务。

阿科玛 (中国) 投资有限公司
北京市朝阳区
太阳宫中路12号楼9层904室
邮政编码：100028
+86 (10) 8415 8360

Headquarters: Arkema France
51, Esplanade du Général de Gaulle
92800 Puteaux – France
T +33 (0)1 49 00 80 80