

TECHNICAL DATA SHEET

ORGASOL® 3501 EXD NAT 1

超细聚酰胺粉末

ORGASOL® 3501 EXD NAT 1是一种具有狭窄粒径分布和平均直径为10µm的球形共聚酰胺6/12粉末。ORGASOL® 3501 EXD NAT 1的熔点为142°C。通过严格控制粒径分布，实现了极高水平的质量，确保了出色的性能一致性。ORGASOL®聚酰胺粉末是用于涂料和“非涂料”应用的多功能添加剂，具有独特的球形形态和多孔结构，结合非常狭窄的粒径分布。由于其良好的分散能力、对流变性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、油墨和清漆的耐磨、抗刮擦、抗冲击性能和柔韧性。

TYPE	交货形式
PA6/12	• 粉末
MAIN APPLICATIONS	转化过程
• 其他图形艺术	• 组分

THERMAL PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
熔点, 10°C/分钟	142	°C	ISO 11357-1/-3

OTHER PROPERTIES

特性	价值	UNIT	测试标准
表观密度, 未压紧	0.27		ISO 1068
比表面积 (SSA)	20	平方米/克	ISO 9277
细颗粒物 (D10)	7	微米	ISO 13319
粒径中值(D50)	10	微米	ISO 13319
粗颗粒 (D90)	13	微米	ISO 13319

包装

Available packaging:

- 10 公斤 / 22 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