

Eckalite 1

含水高岭土
Hydrous Kaolin

Eckalite 1 是一种高质量的水洗高岭土，其颜色和颗粒大小分布受到控制。
Eckalite 1 主要用于油漆、涂料和墨水。

物理特性/ PHYSICAL PROPERTIES

亮度 Brightness (ISO457nm)	84.0 ± 1.0
53 µm 筛余量 (质量分数) / %	0.05 最大
10 µm 筛余量 (质量分数) / %	1.0 最大
粒径小于 2 µm 含量(质量分数) / %	85.0 ± 2.0
水分含量/ Moisture Content Weight %	
- 粉末 Powder	1.0 最大
- 块 Lump	10.0 ± 2.0
pH	5.0 ± 0.5

典型特性/ TYPICAL PROPERTIES

比重 Specific Gravity	2.6
表面积 Surface Area (BET m ² /g)	18
吸油量 Oil Absorption (g/100g)	50

矿物学分析/ MINERALOGICAL ANALYSIS %

高岭石 Kaolinite (%)	98.0 ± 1.0
云母 Mica (%)	1
石英 Quartz (%)	trace

化学分析 % (通过 X 射线荧光) /

CHEMICAL ANALYSIS % (By X-Ray Fluorescence)

二氧化硅 SiO ₂	46
三氧化二铝 Al ₂ O ₃	38
三氧化二铁 Fe ₂ O ₃	0.6
二氧化钛 TiO ₂	0.7
氧化钙 CaO	0.05
氧化镁 MgO	0.07
氧化钾 K ₂ O	0.14
氧化钠 Na ₂ O	0.1
烧失量	14
Loss on Ignition (L.O.I.) (1000°C)	

认证/QUALIFICATIONS

