



新余市科诺瑞工矿有限公司
Xinyu Klory Industrial Mineral Co., Ltd

中国江西省新余市仙女湖区仰天岗管委会
Yangtiangang Management Committee, Xiannvhu District,
Xinyu City, Jiangxi Province, China. www.klory.cn
电话 Tel: 0086 790 6205531/6669865; 传真 Fax: 0086 790 6669865

Technical Data Sheet

型号 MODEL: IST-W-SA

物理属性(Physical property)

典型属性 TYPICAL PROPERTIES	数值 VALUE
外形 APPEARANCE	白色 WHITE
形状 MORPHOLOGY	针状 Needle
吸油值 Oil Absorption(g/100g)	20-26
比重 SPECIFIC GRAVITY(g/cm3)	2.9
折射率 REFRACTIVE INDEX(%)	1.63
PH 值 pH	9.9
水溶性 WATER SOLUBILITY (g/100cc)	0.0095
莫氏硬度 MOHS HARDNESS	4.5
膨胀系数 COEFFICIENT OF EXPANSION (mm/mm/°C)	6.5×10^{-6}
熔点 MELTING POINT (°C) - theoretical	1540
长径比 Aspect Ratio	1:15, 1:20
沉降值 Sedimentation Value (ml/200ml)	60-65

化学属性 (Chemical Property)

化学结构 CHEMICAL COMPOSITION: CaSiO ₃	
成分 COMPONENT	TYPICAL VALUE (%) 典型值
CaO	43-46
SiO ₂	50-53
Fe ₂ O ₃	0.5 Max
Al ₂ O ₃	0.3 Max
S	0.02 Max
MgO	1.8 Max
TiO ₂	0.02 Max
P	0.007Max.
烧失量 LOSS ON IGNITION	2.0Max.