



新余英思腾矿产品有限公司
Xinyu Inston Mineral Product Co.,Ltd.

中国江西省新余市渝水区劳动北路 72 号 2 楼
Floor 2, No.72, North Laodong Road, Yushui District, Xinyu City, Jiangxi Province, China
电话 Tel: 0086 790 6659117/6205531; 传真 Fax: 0086 790 6659117
www.inston.com.cn

Technical Data Sheet

型号 MODEL: IST-W-UTA
品名 Material: 硅灰石 wollastonite
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/cm ³)	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 X 10 ⁻⁶
熔点 MELTING POINT (°C) - theoretical	1540
长径比 Aspect Ratio	1:5, 1:10, 1:15
蓬松密度 Loose density(g/ml)	0.4-0.7
粒度 Particle size	600mesh, 800mesh, 1200mesh

化学属性 (Chemical Property)

化学结构 CHEMICAL COMPOSITION: CaSiO ₃	
成分 COMPONENT	TYPICAL VALUE (%) 典型值
CaO	44-46
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	3.0Max.