



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-CA

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 <sup>3</sup> )	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 <sup>-6</sup>
熔点 MELTING POINT (°C) - theoretical	1540
粒度 Particle Size	0-3mm, 200mesh, 325mesh, 400mesh

化学属性 (Chemical Property)

化学结构 CHEMICAL COMPOSITION: CaSiO <sub>3</sub>	
成分 COMPONENT	TYPICAL VALUE (%) 典型值
CaO	42-46
SiO <sub>2</sub>	50-53
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.3 Max
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.3 Max
S	0.02 Max
MgO	2.5 Max
TiO <sub>2</sub>	0.02 Max
P	0.007Max.
烧失量 LOSS ON IGNITION	2.0Max.