



泰盛興應用材料股份有限公司

Taimax Materials Co., Ltd.

桃園市大溪區東龍街 618 號

No.618,DonglongSt.,Daxi Dist.,Taoyuan City., Taiwan,

Tel: 886-3-3803368 (Rep.) Fax: 886-3-3802708

E-mail:j121.h945@tymax-materials.com.tw

http://www.tymax-materials.com.tw

Dragonite™(Halloysite)奈米管狀高嶺土

TDS 物理性質特性表

真比重 True Specific Gravity:	2.1 至 2.2
折射率 Index of Refraction	1.54
堆積比重 Bulk Density	15.6 lbs./ft ³
乾燥收縮率 linear dry shrinkage %	1.01
燒成收縮率 linear fired shrinkage (Cone 10) %	20.39 (10 號耐火錐)
總收縮率 Total shrinkage %	21.40
原物料酸鹼值 Initial pH	6.5 至 6.9
吸油量(亞麻仔油) Oil Absorption (Linseed)	40 lbs Linseed / 100 lbs Dragonite™
比表面積 BET surface area	64.66 m ² /gm
孔隙體積 BET pore volume	1.2 至 1.34 ml/gm
碳交換量 Carbon Exchange Capacity	8.0
白度值 Hunter Brightness (max)	98.4 (+/-) (iron content)
顆粒尺寸 Particle Size (jet milled)	Ave 4.7 microns
90% 粒度	< 9.5 microns
100% 粒度	< 36.2 microns
管狀平均圓徑 Ave Diameter	0.03 microns
管狀長度範圍 Range of Length	1/2 至 4 microns

COA 化學成份分析表 (X R F)

Al ₂ O ₃ 氧化鋁	36.9 %
SiO ₂ 二氧化矽	48.0 %
Fe ₂ O ₃ 氧化鐵	0.14 %至 2.5 %
Na ₂ O 氧化鈉	< 0.05 %
K ₂ O 氧化鉀	< 0.01 %
CaO 氧化鈣	0.20 %
MgO 氧化鎂	< 0.05 %
TiO ₂ 二氧化鈦	0.04 %
LOI. (燒失量)	13.8 %