



台灣塑膠工業股份有限公司  
FORMOSA PLASTICS CORPORATION

電石事業部 CARBIDE DIVISION

台北市敦化北路 201 號, 台塑大樓後棟 4 樓 309 室

RM309, 4F, NO.201, TUNG HWA N.ROAD, TAIPEI, TAIWAN

電話/TEL : 886-2-27178152-8153

傳真/FAX : 886-2-27193261

E-MAIL : [shuchang@fpc.com.tw](mailto:shuchang@fpc.com.tw)

Website : <http://www2.fpc.com.tw/Nano/chinese/indexch.htm>

## 重質碳酸鈣

## GROUND CALCIUM CARBONATE

### 非處理品 Uncoated

項目 (Properties)	測試方法 (Test method)	SS-30	SS-80	NS-100	NS-400	NS-600	NS-1000	NS-2300	NS-2500
外觀 (Appearance)	-----	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder
白色度 (Whiteness)	KETT,C-1 type	≥90.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0
比表面積 cm <sup>2</sup> /g (Specific surface area)	SHIMADZU SUTTOU'S Sw analyzer	≤5,000	8,500	10,500	13,500	14,500	19,000	22,500	25,000
平均粒徑 μm (Particle size)	MALVERN MASTERSIZER	17.159	7.265	5.140	3.667	2.684	1.868	0.788	0.314
體比重 g/cm <sup>3</sup> (Bulk density) 鬆 (Loose)	JIS K5101	0.79	0.47	0.40	0.36	0.34	0.29	0.26	0.25
DOP 吸油量 cc/100g (DOP oil absorption)	JIS K5101	10.8	16.4	18.6	20.0	22.0	22.8	25.6	26.4
水份% (Moisture)	JIS K5101	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.4	≤0.4	≤0.4
化學組成 % (Chemical analysis)	CaCO <sub>3</sub>	98.0							
	SiO <sub>2</sub>	0.3							
	Fe	0.02							

## 處理品 Coated

項目(Properties)	測試方法 (Test method)	NCC-110	NCC-410	NCC-610	NCC-1010	NCC-2510	NEW-F	NCC-P
外觀 (Appearance)	-----	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder
白色度 (Whiteness)	KETT,C-1 type	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0	≥95.0
處理前比表面積 cm <sup>2</sup> /g (Specific surface area)	SHIMADZU SUTTOU'S Sw analyzer	10,500	13,500	14,500	19,000	25,000	10,500	13,500
處理前平均粒徑 μm (Particle size)	MALVERN MASTERSIZER	5.140	3.667	2.684	1.868	0.314	5.140	3.667
體比重 g/cm <sup>3</sup> (Bulk density)	鬆(Loose) JIS K5101	0.74	0.68	0.64	0.58	0.51	0.44	0.66
DOP 吸油量 cc/100g (DOP oil absorption)	JIS K5101	11.4	11.6	11.2	13.6	8.4	20.8	12.4
水份% (Moisture)	JIS K5101	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.4	≤0.4	≤0.3	≤0.3
處理劑 (Coating agent)	-----	硬脂酸 Stearic acid	硬脂酸 Stearic acid	硬脂酸 Stearic acid	硬脂酸 Stearic acid	硬脂酸 Stearic acid	陰離子界面 活性劑 Cationic surfactant	硬脂酸+石蠟 Stearic acid+ paraffin wax
化學組成 % (Chemical analysis)	CaCO <sub>3</sub>	97.5	97.0	97.0	97.0	97.0	98.0	97.0
	SiO <sub>2</sub>	0.3						
	Fe	0.02						

以上數據為測試平均值，僅提供參考。