



產品品名：MH130 輕質碳酸鈣粉-20130930

產品編號：D36-MH130

說明：

碳酸鈣是重要的無機鹽產品，廣泛用於塑膠、橡膠、造紙、油墨、塗料、建材等方面。為生產加工業中最常用的填充劑。以製程來說的話，目前使用的碳酸鈣主要有二種，其一、是由天然石灰石經機械粉碎法粉碎成不同細度的碳酸鈣，這種碳酸鈣稱為重質碳酸鈣，其品質由天然石灰石的品質和其細度決定。其二、是挑選過的石灰石經過鍛燒，使其分解成氧化鈣(CaO)，並通水(H₂O)反應成氫氧化鈣(Ca(OH)₂)，再通入二氧化碳，經沉澱後形成碳酸鈣，這種碳酸鈣稱為輕質碳酸鈣。其輕質碳酸鈣的品質除由天然碳酸鈣的品位決定外，其鍛燒等化學反應條件及分級細度也是十分重要的因素。

用途：

用於各種膠類材料填充劑，如橡膠、塑膠、造紙、塗料和油墨等行業的填料。廣泛用於有機合成、冶金、玻璃和石棉等其他行業或其他塗料用。

規格：

品名		測定項目			
		MH210	MH180	MH150	MH130
比表面積	cm ² /g	21.000	18.000	15.000	13.000
真比重		2.55	2.55	2.65	2.65
白色度	%	96	96	95	95
325mesh 通過量	%	99.9	99.9	99.9	99.9
緊密假比重	g/cc	0.5~0.55	0.6~0.65	0.7~0.75	0.8~0.85
沉降容積	Cc/15g 80 分鐘	65	55	45	38
DOP 吸收量	Cc/100g	80	65	55	45
水分	%	0.6	0.6	0.4	0.4



產品特性：

1. 白色度高，色澤優良
2. 純度高，雜質少
3. 粒子結構為長條尖葉型
4. 製成品之品質穩定性極佳
5. 可依使用上之不同而調整各種比重及吸油量

碳酸鈣化學分析表：

化學名稱	比例
碳酸鈣 CaCO ₃	98%以上
氧化鐵 Fe ₂ O ₃	0.05%以下
氧化鋁 Al ₂ O ₃	0.2%以下
氧化矽 SiO ₂	0.3%以下
氧化鎂 MgO	0.5%以下
鹽酸不溶物 Hcl Insoluble Matter	0.5%以下
燒失量 Ignition Loss	44.0±1%
酸鹼度 PH	9~10

