



台塑輕鈣 FORMOLIGHT

PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE, **uncoated**



台塑膠鈣 FORMOLIGHT

PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE, **coated**



物性 Properties	單位 Unit	檢測方法 Test method	FP-100A	FP-100S	FP-101	FP-102	NL-103
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
粒子形狀 Shape	---	SEM	針棒狀 Acicular	紡錘狀 Spindle	---	---	---
比表面積 BET Specific surface area	m ² /g	BET	6.0	6.0	5.0	4.5	4.0
DHEH 吸油量 DHEH oil absorption	cc/100g	JIS K5101	44	41	30	29	26
R325 ^{on} (44μm)	%	JIS K5101	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15
體比重(密) Bulk density (tapped)	g/cm ³	JIS K6223	0.55	0.55	0.63	0.65	0.69
白色度 Whiteness	%	KETT, C-1 type	≥ 95	≥ 95	≥ 94	≥ 94	≥ 95
水份 Moisture	%	JIS K5101	≤ 0.6	≤ 0.6	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
pH	---	JIS K5101 A	9.5~10.5	9.5~10.5	9.5~10.5	9.5~10.5	9.5~10.5
2μm pass	%	MALVERN MASTERSIZER Hydro 2000S	≥ 45	≥ 40	---	---	---
應用 Applications	---	---	• 紙 Paper • 橡膠 Rubber • PU • PVC 浸漬成型 PVC dipping • 水性塗料 Water base paint • 粉筆 Chalk • 蠟筆 Crayon				

以上數據為測試平均值，僅提供參考。

Data shown are average values and should not be examined for specifications.

物性 Properties	單位 Unit	檢測方法 Test method	FCC -200	FCC -300	FCC -500	FCC -500S	FCC -202	FCC -301	FCC -302
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
處理劑 Coating agent	---	---	脂肪酸 Fatty acid	脂肪酸 Fatty acid	脂肪酸 Fatty acid	脂肪酸 Fatty acid	脂肪酸 Fatty acid	脂肪酸 Fatty acid	脂肪酸 Fatty acid
比表面積 BET Specific surface area	m ² /g	BET	16	24	16	16	11	18	15
DHEH 吸油量 DHEH oil absorption	cc/100g	JIS K5101	23	28	21	20	18	20	17
平均粒徑 Average particle size	μm	SEM	0.10	0.06	0.08	0.08	---	---	---
體比重(鬆) Bulk density (untapped)	g/cm ³	JIS K5101	0.26	0.24	0.26	0.26	0.33	0.26	0.28
白色度 Whiteness	%	KETT C-1 TYPE	≥ 95	≥ 95	≥ 96	≥ 96	≥ 96	≥ 96	≥ 96
水份 Moisture	%	JIS K5101	≤ 0.5	≤ 0.6	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
pH	---	JIS K5101	9.5~10.0	9.5~10.0	9.5~10.0	9.5~10.0	9.5~10.0	9.5~10.0	9.5~10.0
應用 Applications	---	---	• 橡膠 Rubber • PVC • 填縫膠 Sealant • 油墨Ink • 美耐皿 Melamine	• 橡膠 Rubber • PVC • 油墨Ink	• PVC • 油性塗料 Oilbase paint • 油墨Ink	• 黏著劑 Adhesive • 填縫膠 Sealant	• 橡膠 Rubber • PVC • PU		

以上數據為測試平均值，僅提供參考。

Data shown are average values and should not be examined for specifications.