

degussa.

creating essentials

EvenChem
Total Caring

White is elegant



SIPERNAT® 820A

白色經常是典雅的象徵，她表示了品位和品質。我們的超細硅酸鋁SIPERNAT® 820A 能在不增加絲毫成本的情況下有效地增加漆膜的白度和幹遮蓋力，并同時增強了塗料的施工性和戶外暴曬性能，從而提高了塗料的品位與品質。

SIPERNAT® 820A 能增加塗料的體積含量，從而增加了其利潤空間。在溶劑性塗料中，它甚至能部分取代二氧化鈦而

不影響塗料的覆蓋率。此外它賦予塗料輕微的觸變性能使塗料更易于施工并能防止流掛現象的發生。在絲光漆中 SIPERNAT® 820A 還是一種成本效益相當高的消光粉。

選擇SIPERNAT® 820A 不但是增加您產品白度最好的途徑，而且它還能增加您產品的利潤空間。

香港

裕發化工發展有限公司
香港新界火炭山尾街18-24號沙田商業中心14樓18室
電話：(852) 2633 2309 傳真：(852) 2687 5575
網址：www.evenchem.com

華南

廣州市銓發貿易有限公司
廣州市東風中路445號(越秀城市廣場北塔)1703房
電話：(8620) 8356 6726 傳真：(8620) 8355 7703
郵編：510045

華東

銓興發化工貿易(上海)有限公司
上海市中山南二路1007號中煌大廈1509室
電話：(8621) 6457 0569 傳真：(8621) 5410 7369
郵編：200030

SIPERNAT[®] 820A的物理化學資料

性質和測試方法 ¹⁾	單位	SIPERNAT [®] 820A
比表面積 (N ₂) 面積儀 ISO 5794-1, 附錄D	m ² /g	85
平均粒徑, 100 μm 多孔毛細管 ASTM C 690-1992	μm	5.0
壓實密度, 即儲存後 ISO 787-11	g/l	300
乾燥失重, 2小時105 °C ISO 787-2	%	6
灼燒失重, 2小時1000 °C ²⁾ ISO 3262-11	%	8
PH值, 5%水溶液 ISO 787-9		10
DBP吸油值 ²⁾ DIN53601	g/100g	200
SiO ₂ 含量 ³⁾ ISO3262-17	%	82
Al含量以 Al ₂ O ₃ 計 ISO/DIS3262-18:1994	%	9.5
Na含量以 Na ₂ O 計 ³⁾ ISO/DIS3262-18:1994	%	8
Fe含量以 Fe ₂ O ₃ 計 ³⁾ ISO5794-1, 附錄C	%	0.03
硫酸根含量以SO ₃ 計 DEGUSSA方法	%	0.4
45 微米篩餘物, Spray ISO/DIS 3262-19:1994	%	0.05
亮度 Y 值 DIN 51363	%	97
密度 DIN ISO787/10或JIS K 5101/17	g/cm ³	2.1
折射率		1.46
包裝 (淨重)	kg	25

1) 基於原始物質

2) 基於乾燥物質

3) 基於灼燒物質

應用行業:

1) 乳膠漆和裝飾漆中部分替代鈦白粉, 降低成本、提高遮蓋力和白度, 以及有利於儲存穩定性。

2) 印刷油墨中使用, 可有效減少飛濺、防止透引和提高印刷質量。也可以部分替代鈦白粉以降低成本。