

レオロジー添加剤

エスベン W

特徴

エスベン W は、粘土鉱物モンモリロナイトを原料として 4 級アンモニウムを複合させた親油性粘土です。増粘性及びチキソトロピー性を発現するため、優れたタルミ止め、顔料の凝結と沈降防止を発揮します。

エスベン W は、化粧品、グリース、インキ等における優れたレオロジー調整剤です。

内容

成分コード：520554

表示別名称：ジメチルジステアリルアンモニウムベントナイト

表示名称：クオタニウム-18 ベントナイト

INCI コード：QUATERNIUM-18 BENTONITE

用途

■化粧品 ■接着剤 ■潤滑グリース

■インキ

分散方法

エスベン W は、高剪断装置を使用することにより溶媒中へ分散し、均一なゲルを得ることが出来ます。また、適切な加温により分散を促進いたします。

プロピレンカーボネート、メタノール、エタノール、アセトンのような極性活性剤を適量添加することによってゲル化能は促進します。極性活性剤の最適量は、系によって異なりますが、エスベン W の 50-150% です。

エスベン W 参考物性表

項目/試料名		S-BEN W				
粘土鉱物		Montmorillonite				
色 / 形状		明るいクリーム色 / 微粉末				
比重		1.5				
水分		3%以下				
乾式篩い通過分	(75 μ m)	95%以上				
崩密度	(g/cm ³)	0.345				
白色度	HunterB	69.4				
XRD	d001(Å)	26.8				
強熱減量	(1000°C)	37.4				
膨潤力	メタノール添加量 (%)	0	1	2	3	
	トルエン中 (ml/2g)	45.0	41.0	44.5	43.0	
	ミネラルスピリット中 (ml/2g)	6.5	31.0	39.0	35.5	
粘性 (cP : 25°C)	メタノール添加量 (%)	0	1	2	3	
	トルエン中 (有機ベンゾナイト 添加量2%)	60rpm	9.0	30.0	44.0	52.0
		6rpm	50.0	245.0	325.0	425.0
		TI値	5.56	8.17	7.39	8.17
分散条件 ギョウサイガー 10,000rpm×10min	有機ベンゾナイト添加量 (%)	2	3	5		
	トルエン中 (極性添加剤 無添加)	60rpm	9.0	22.5	136.0	
		6rpm	50.0	180.0	1100.0	
		TI値	5.6	8.0	8.1	

上記の情報は正確を期していますが、得られるべき結果を保証するものではありません

販売元

株式会社 ホージュン

本社 / 〒379-0133 群馬県安中市原市 1433-1

TEL(027)385-3411 FAX(027)385-5859

東京営業所 / 〒105-0004 東京都港区新橋 1-18-14 新橋 MMビル

TEL(03)3503-4861 FAX(03)3503-4865

名古屋営業所 / 〒476-0001 愛知県東海市南柴田町口ノ割 95-6

TEL(052)603-8601 FAX(052)603-8615

大阪営業所 / 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田 2-5-6 桜橋八千代ビル 3F TEL(06)6225-7845 FAX(06)6225-7846

製造元

日本有機粘土 株式会社

〒515-0505 三重県伊勢市西豊浜町 2770

TEL(0596)37-2021 FAX(0596)37-4587

技術問い合わせ ☎ 0120-933-369

※本カタログは、2013年9月現在のものです。

※本カタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。

TOTAL INFO : <http://www.hojun.co.jp>