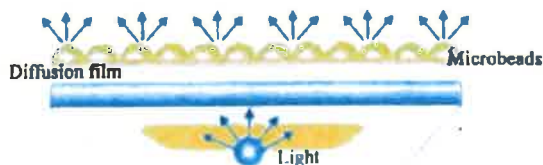




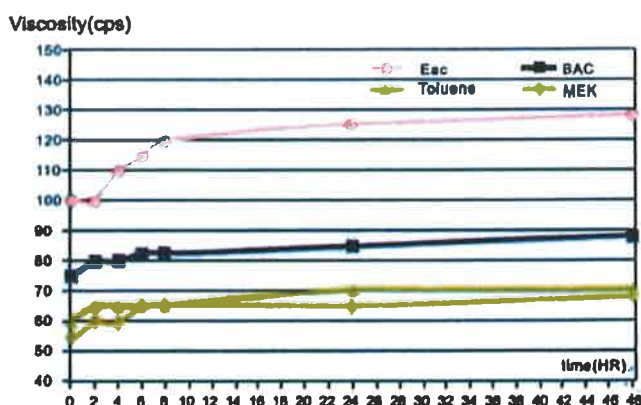
光学フィルム用マイクロ球状ビーズ

マイクロ球状ビーズは、高架橋ポリマー製品です。PMMA、MS及びシリコン樹脂などを原材料としています。それら全ての製品は粒度分布は狭い領域であり、高い透明性を持ち、光拡散フィルム用として優れた光学特性も持っています。耐溶剤性にも優れ、様々な溶剤に対して安定した粘度でもあります。



耐溶剤性

- ・製品名 : F1503S
- ・ビーズ：溶剤：樹脂＝25%：25%：50%



用途と特徴

光拡散フィルム

- ・溶剤に対して優れた粘度の安定性
- ・バインダーとの優れた接着性及び高い耐スクラッチ性
- ・安定した色度と高い輝度

AG(anti-glare)フィルム

- ・高いAG性と透明性
- ・樹脂中での良好な分散性
- ・光学フィルムのバックコーティング
- ・ブロッキング防止剤として使用した時の高い透明性
- ・球状ビーズとして耐スクラッチ性を付与します。

商品名	材質	平均粒径(μm)	比重	反射率	
Sシリーズ	PMMA	F0403S	4	1.19	1.49
		F0803S	8	1.19	1.49
		F1203S	12	1.19	1.49
		F1503S	15	1.19	1.49
		F1803S	18	1.19	1.49
BSGシリーズ	PBMA	BSG06	6	1.12	1.48
		BSG12	12	1.12	1.48
SMGシリーズ	MMA/ スチレン コポリマー	F5042	4	1.074	1.55
		F5062	6	~	1.55
		F8042	4	1.162	1.51
		F2042	4	1.162	1.57
LINEシリーズ	シリコン	F201	2	1.3	1.43
		F501	5	1.3	1.43

地 址 : 台北市中山區松江路152號811室

ADDRESS : RM 811, NO. 152, SONG CHIANG ROAD., TAIPEI, TAIWAN.

電話 (TEL) : (02) 2536-2208

傳真 (FAX) : (02) 2536-2209

E-Mail : if.trading@msa.hinet.net



Sシリーズ

耐溶剤性アクリルビーズ

Sシリーズは高架橋されたアクリルビーズで、その粒度分布は狭い範囲で分散しており、高い透明性を有しています。その為光学的特性が優れており、皮革拡散フィルム用に適しています。

Sシリーズは、大変耐溶剤性にも優れ、多種の溶剤において粘度が安定しています。

製品特徴

商品名	材質	平均粒径(μm)	比重	反射率
Sシリーズ	PMMA	4	1.19	1.49
		8	1.19	1.49
		12	1.19	1.49
		15	1.19	1.49
		18	1.19	1.49

用途

◎光拡散剤

◇光拡散フィルム : 素晴らしい光学特性

◎ブロッキング防止剤

◇光学フィルムのブロッキング防止剤

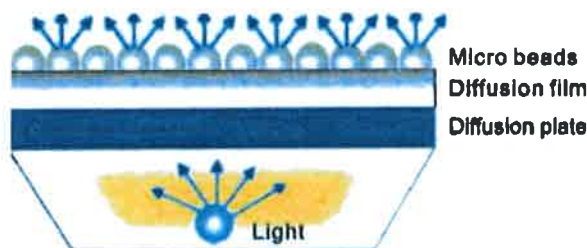
◎光学フィルム

◇素晴らしい耐溶剤特性と多種の溶剤中での安定性

◇耐摩耗性

◇優れた防眩効果

EAC	0.9g
BAC	0.8g
TOLUENE	0.6g
MEK	0.6g



耐溶剤性データ

◎溶剤吸収の数量

Per 1g F1503S

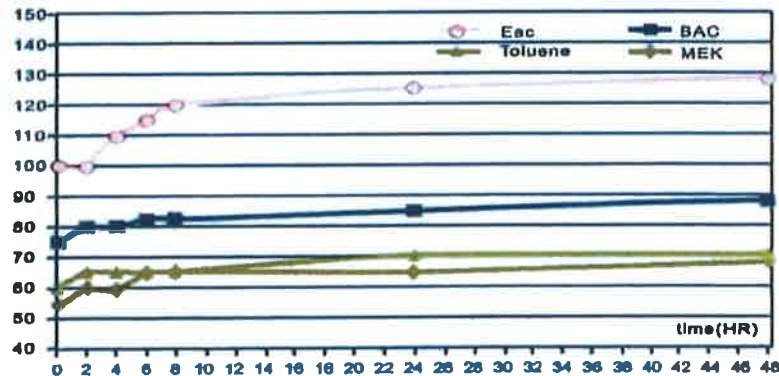
◎粘度分析

テスト方法 :

F1503S : 溶剤 : 樹脂

= 2.5 : 2.5 : 5.0

Viscosity(cps)



地 址 : 台北市中山區松江路152號811室

ADDRESS : RM 811, NO. 152, SONG CHIANG ROAD., TAIPEI, TAIWAN.

電話 (TEL) : (02) 2536-2208

傳真 (FAX) : (02) 2536-2209

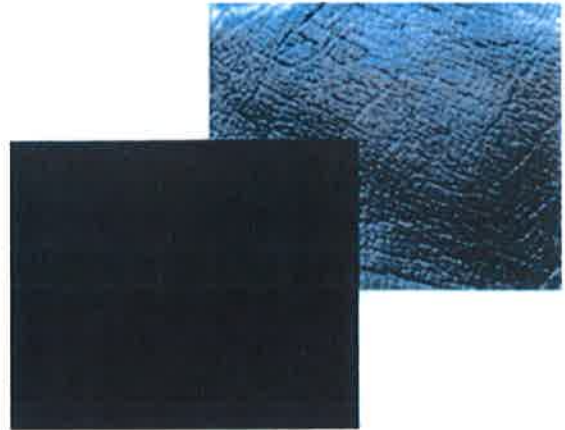
E-Mail : if.trading@msa.hinet.net



BSGシリーズ

軟質で弾力のあるアクリルビーズ

BSGシリーズは、アクリルビーズで弾力性を持ち備え、耐熱性や耐溶剤性を持ち備えています。弾力性のあるビーズのため、コーティング表面やインクの表面に滑らかさ感じさせます。水溶性塗料や溶剤に広く使用されています。



物 性

商品名		材質	平均粒径 (μm)	比重	反射率
BSG シリーズ	BSG0602S	PBMA	6	1.12	1.48
	BSG1202S	球状	12	1.12	1.48

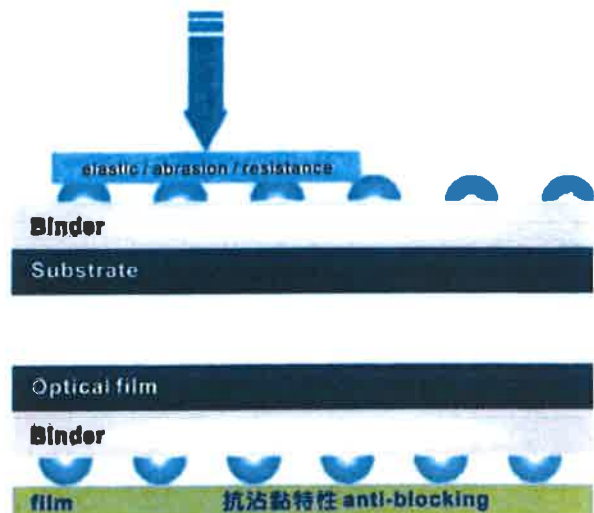
用 途

◎インク、コーティング、皮革トリートメント

- ◇柔軟性とツルツルした感触
- ◇耐溶剤性
- ◇表面研磨性の工場

◎シートやフィルム

- ◇フィルムのブロッキング防止
- ◇光拡散粒子としてや光拡散フィルムとして使用されます。



地 址：台北市中山區松江路152號811室

ADDRESS：RM 811, NO. 152, SONG CHIANG ROAD., TAIPEI, TAIWAN.

電話 (TEL)：(02) 2536-2208

傳真 (FAX)：(02) 2536-2209

E-Mail：if.trading@msa.hinet.net



SMGシリーズ

アクリル・スチレン・コポリマー・マイクロビーズ

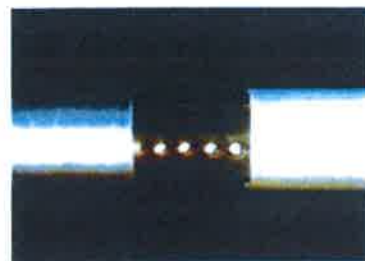
SMG シリーズは、アクリルとスチレンモノマーとの架橋コポリマーです。二つのモノマーの配合比率によって、コポリマービーズの屈折率を調整することが可能です。SMG シリーズは、優れた耐熱性と透明性を持っています。光拡散パネルでは非常に高いパフォーマンスを提供します。

製品特徴

商品名	材質	平均粒径 (μm)	比重	反射率	耐熱性	耐溶剤性	
SMG シリーズ	MMA/ スチレン コポリマー	F5041	4	1.074	1.55	優良	普通
		F5061	6				
		F8041	4				
		F2041	4	~	1.57	普通	優良
		F5501	4.5		1.54		
		F5042	4	1.162	1.55		
		F5062	6		1.55		
		F8042	4		1.51		
		F2042	4		1.57		

特徴

- ◎優れた耐熱性
- ◎優れた光学的拡散効果
- ◎押出工程でのより優れた分散性





LINE シリーズ

シリコーン樹脂パウダー

LINE は一定した球状の精密シリコーン樹脂であり、その粒度分布は狭い領域で分散しています。高い耐熱性、優れた光学的透明度そして耐候性にすぐれた物性を有しています。プラスチックへの分散性も良く、照明に使用される場合に、顕著な拡散と輝度をもたらします。

主要用途

- ・光拡散剤 : 光学グレードシート (PC, PS, MS, PMMA など)
- ・光拡散剤 : 透明エポキシ樹脂用 (LED ポッティング)
- ・ブロッキング防止剤 : OPP, CPP, その他プラスチックフィルム

商品名	材質	平均粒径 (μm)	比重	反射率	耐熱温度 $^{\circ}\text{C}$	耐溶剤性
LINE シリーズ	F101	1	1.3	1.43	>360	優良
	F201	2	1.3	1.43		
	F501	5	1.3	1.43		

