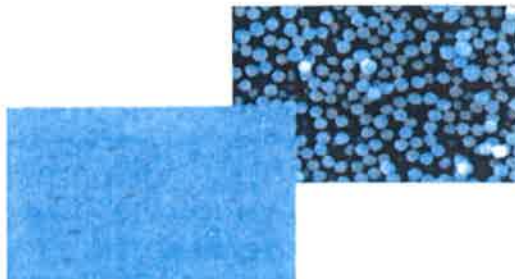




ブロッキング防止剤

有機ブロッキング防止剤は網状の構造を持ち、球状、光学的透明性、高い耐熱安定性等の機能を有するため、BOPPやCPPやPETフィルム等に使用された時に、低ヘイズと摩擦係数を付与します。球状であることと一定の粒度の分散性が、優れたブロッキング防止効果に貢献します。



特徴

- ・網状のポリマー構造、良好な耐熱安定性
光学的透明性
- ・球状形状がフィルムに対して、スクラッチをより少なくし、低い摩擦係数を与えます。
- ・高い透明性が低いヘイズをもたらします。
- ・インクとの良好な相溶性
- ・金属物との良好な接着性
- ・ブロッキング防止とヘイズ効果において最適な物性を得られる条件として、添加量を500-3000ppmを推奨します。

商品名		材質	平均粒径(μm)	比重	反射率
AB シリーズ	F02AB	PMMA	2	1.19	1.49
	F04AB		4	1.19	1.49
	F06AB		6	1.19	1.49
	F08AB		8	1.19	1.49
LINE シリーズ	F101	シリコーン	1	1.3	1.43
	F201		2	1.3	1.43
	F501		5	1.3	1.43
SMG シリーズ	F5041	MMA/ スチレン コポリマー	4	1.074	1.55
	F5061		6		1.55
	F8041		4	1.162	1.51
	F2041		4		1.57

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



AB シリーズ

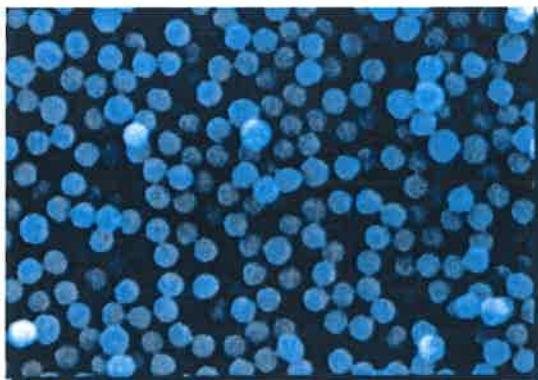
PMMA ブロッキング防止剤

AB シリーズは、有機ブロッキング防止剤です。球状の形状であり優れた耐熱性を持ちそしてフィルムを押し出している間の分散性にも優れています。AB ブロッキング防止剤は粒度分布が狭い範囲に分散しており、BOPP, CPP, PET フィルムなどに非常に効果的なブロッキング防止機能を果たします。付け加えて言いますと、PMMA と金属との接着が非常に良いため、AB ブロッキング防止剤が BOPP や CPP とアルミ金属との工程に推奨されています。

製品特徴

- ◎反射率がPPに近く、その為、低ヘイズが実現可能です。
- ◎球状の形状のため、摩擦係数を低くできます。
- ◎フィルムでは、高いグロス性と少ないスクラッチ性を得る事が出来ます。
- ◎巻き取りロールのスクラッチを少なくします。
- ◎PMMA はシリカと比べると水分が低飽和の状態ですので、工程上において水分の問題が発生しません。
- ◎添加濃度としては、500～3000 ppmを推奨します。

商品名		材質	平均粒径(μm)	比重	反射率
AB シリーズ	F02AB	PMMA	2	1.19	1.49
	F04AB		4	1.19	1.49
	F06AB		6	1.19	1.49
	F08AB		8	1.19	1.49





LINE シリーズ

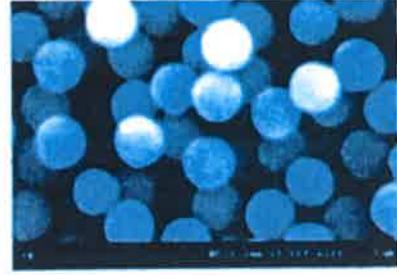
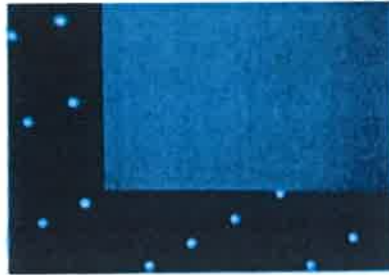
シリコーン樹脂パウダー

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℃	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		





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

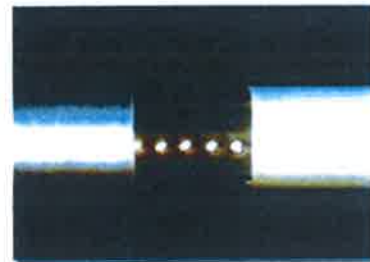
SMG シリーズは、アクリルとスチレンモノマーとの架橋コポリマーです。二つのモノマーの配合比率によって、コポリマービーズの屈折率を調整することが可能です。SMG シリーズは、優れた耐熱性と透明性を持っています。光拡散パネルでは非常に高いパフォーマンスを提供します。

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				
		F5501	4.5	~	1.54	普通	優良
		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



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