

MBS 特性及用途

項目 \ 品級	M-31	M-41	M-51	M-61	M-81
外觀	白色	白色	白色	白色	白色
假比重 g/c.c.	0.3 以上	0.3 以上	0.3 以上	0.3 以上	0.3 以上
揮發份 %	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下
耐衝擊強度	○	◎	◎+	○	◎-
透明度	◎	○	△	◎	○+
熱安定性	◎	◎	◎	◎	◎
折白性	○+	○	△	◎	○
抗張強度 kg/cm ² (JIS K-6745)	539	570	590	541	560
拉伸率 % (JIS K-P6745)	338	379	358	390	380
針入度 °C (ASTM D-1525)	86.1	85.2	85.6	85.7	85.3
硬度 (Shore D)	76-79	75-78	76-78	76-78	75-78
特性	膠化性佳 透明性優 優異熱成型性 耐白化 低氣味 粉體流動性佳 符合 FDA 與 PL 認證	耐油級 低氣味 粉體流動性佳 符合 FDA 與 PL 認證	低溫耐衝擊優 優異之熔融強度 膠化性佳 低氣味 粉體流動性佳 符合 FDA 與 PL 認證	超透明與低霧度 優異熱成型性 耐應力白化 低氣味 粉體流動性佳 符合 FDA 與 PL 認證	耐衝擊強度優 透明性佳 優異熱成型性 耐白化 低氣味 粉體流動性佳 符合 FDA 與 PL 認證
用途	成型容器 透明膠布, 膠膜 透明硬質板	押出吹瓶 沙拉油瓶	異型押出 射出管件 不透明膠布, 膠膜	電鍍膠布 成型容器 IC管	押出吹瓶 收縮膜

◎ 優良 ○ 良 △ 可

PA 特性及用途

項目	品級		P-101	P-201	P-301
	外觀	白色細緻流動性佳之粉體，且粒徑均勻		白色細緻流動性佳之粉體，且粒徑均勻	白色細緻流動性佳之粉體，且粒徑均勻
假比重 g/c.c.	0.35 以上		0.45 以上	0.45 以上	
比粘度	0.33		0.7	0.72	
揮發份 %	1.0 以下		1.0 以下	1.0 以下	
熱安定性	◎		◎	◎	
溶解性	丁酮、環己酮、甲苯、THF		丁酮、環己酮、甲苯、THF	丁酮、環己酮、甲苯、THF	
抗張強度 kg/cm ² (ASTM D638)	25°C	590	600	600	
	100°C	53	56	58	
伸展率 % (ASTM D638)	25°C	155	166	166	
	100°C	405	470	480	
透光度 % (ASTM D1003-61)	87		87.3	87.2	
曇價 % (ASTM D1003-61)	4.4		4.2	4.3	
加熱變形溫度 °C (ASTM D1526)	68		68.3	68.3	
硬度 (ASTM D792)	118		118	118	
特性	滑劑型		一般膠化型	高效率分散型	
用途	外部滑劑用		硬質、半硬質 calender、押出、吹瓶、射出、二次加工成型、發泡	硬質、半硬質 calender、押出、吹瓶、射出、二次加工成型、發泡	