AsahiKASEI

デルパウダ™
Delpowder™

805A & 70H

- 増粘剤グレード -

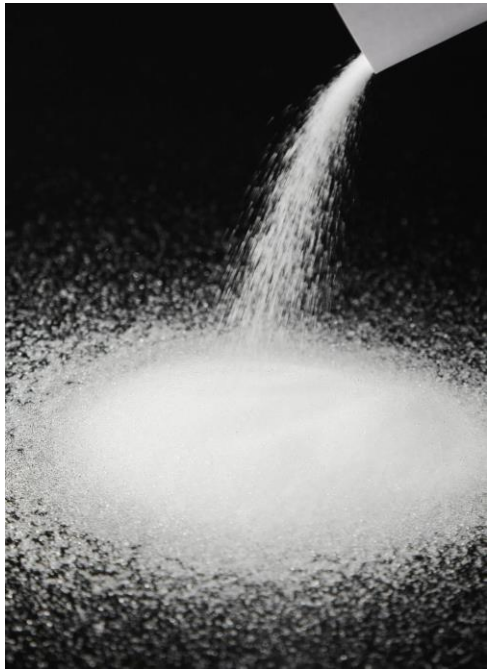
旭化成株式会社
アクリル樹脂営業部

805Aと70Hの特長

Delpowder™ デルパウダ™

805Aと70Hは増粘剤用PMMA(ポリメタクリル酸メチル）です。
用途例：キャストフィルム・シート作製、塗料、接着剤等
※アクリル系レジンへの適用が特に好ましい
ビーズ状のため、各溶剤への溶解性に優れています。

805A：新製品、高分子量グレード
(1)粘度調節性（少量添加で増粘効果）
(2)吸湿し難い包装形態
(3)臭気が少ない
(4)不純物が少ない
70H：中分子量グレード
・弊社の標準グレードで、日本と中国で広く使用されています。



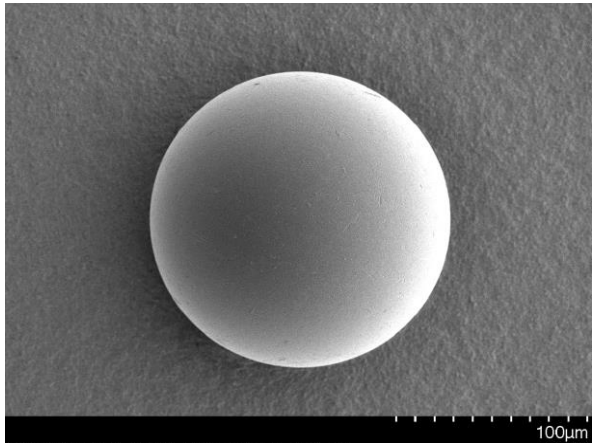


表. 1　代表的な物性

	805A	70H	測定方法
溶液粘度(25℃)	143cm^3/g	70cm^3/g	旭法(ISO 1628-6を参考)
平均粒径	200µm	400µm	ISO 13320
水分率	0.2%	0.5%	ISO 760

※代表値であり、規格値・保証値ではありません。

(1) 粘度調整

805Aと70Hは、添加量により粘度を所望の粘度に調整できます。

805Aは分子量を高く設計しているため、
より少量の添加量で所望の粘度に調整できます。

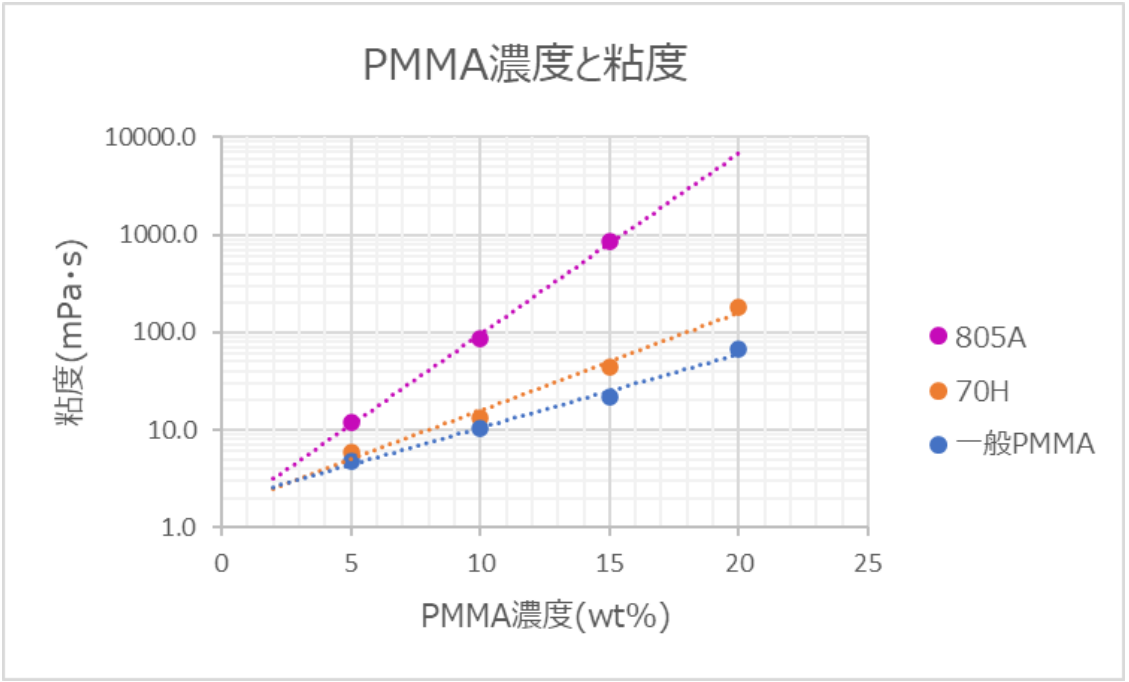


図.1 PMMA濃度と粘度

溶媒：メタクリル酸メチル
粘度測定温度：25℃
測定装置：B型粘度計(BROOKFIELD 社製)
※代表値であり、規格値・保証値ではありません。

(2)吸湿し難い包装形態　(3)臭気が少ない　(4)不純物が少ない

包装形態(25kg袋)

・805Aは吸湿を防ぐ包装で配送致しますので、包装内では長期間保存後も低水分率を維持します。
水分率の変化について図2に示します

臭気

・805AはPMMAの組成設計により、
一般PMMAに比べ臭気が低減しております。

不純物

・805Aは組成設計・プロセス設計により、副原料に起因する不純物が、70H対比で顕著に少ないグレードとなります。

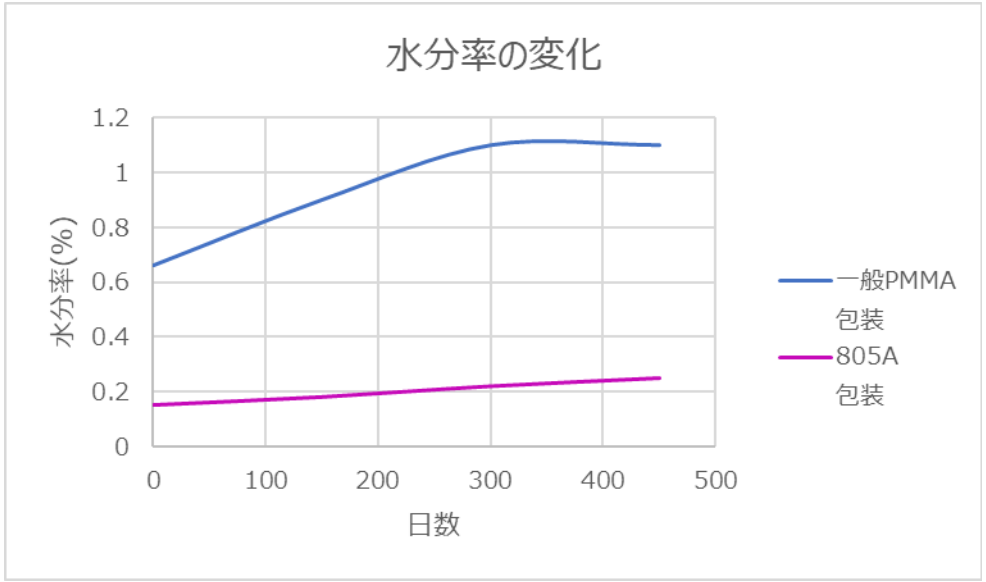


図2.　水分率の変化

保管条件：通常の倉庫内にて保管
水分測定法：乾燥重量法

※代表値であり、規格値・保証値ではありません。

AsahiKASEI
Creating for Tomorrow