

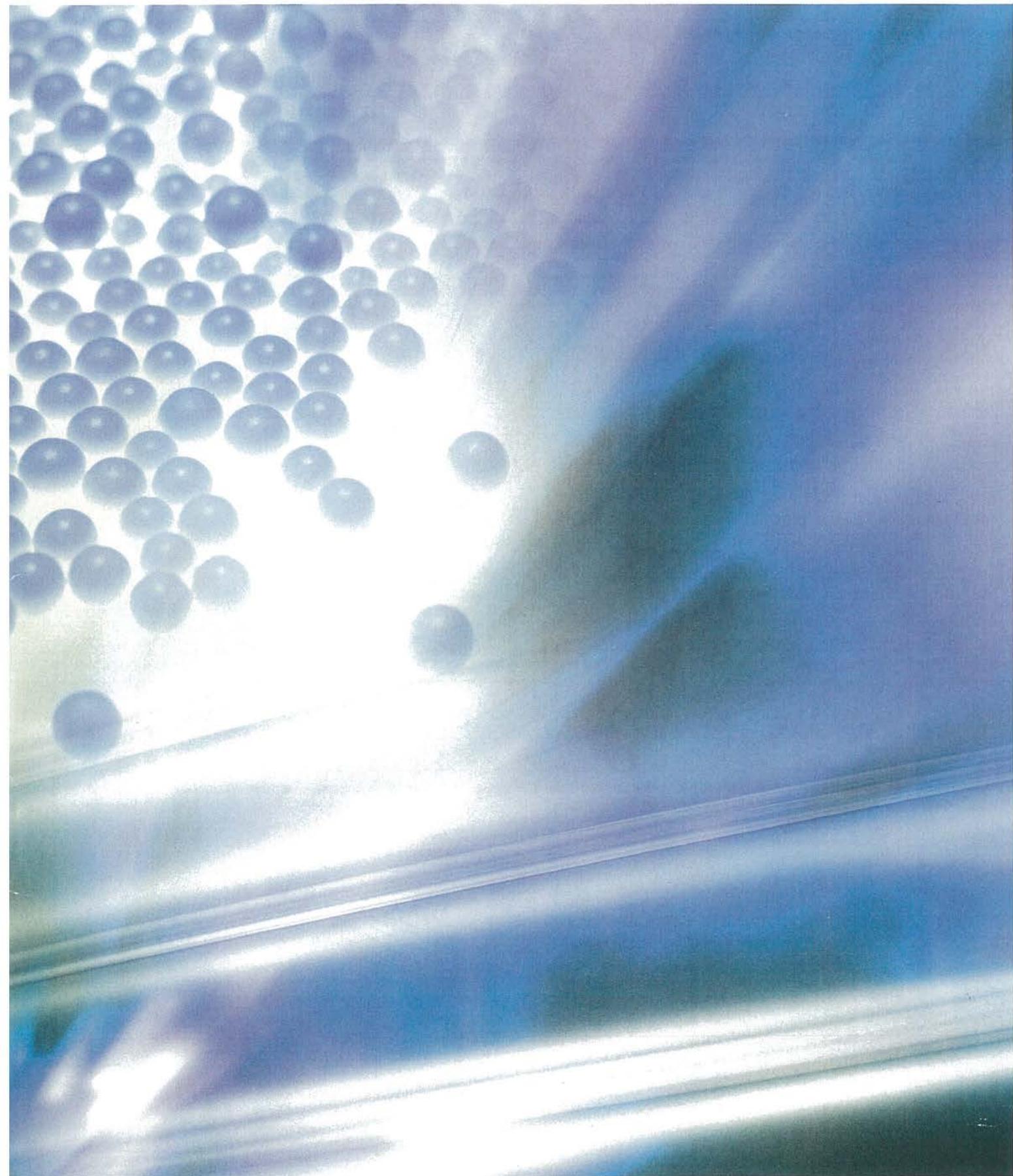


住友精化

粉末プラスチック

フローセン[®]

FLO-THERE



■フローブレン 焼結銘柄

特長

軟化温度が高く、引っ張り強さ、曲げ強さ、剛性が大であるというポリプロピレンの性質をそのまま保持しています。成形収縮率が小さく、外観および寸法精度が良好です。また、耐薬品性は高密度ポリエチレンとほぼ同等ですが、ストレスクラッキングに対する抵抗性はポリエチレンより優れています。

写真5：焼結用途例



■フローブレン コーティング銘柄

特長

フローブレンコーティンググレードは機械的・化学的性能に優れた粉末ポリプロピレンです。一般のポリエチレンに比べて表面硬度が高く、かつ高い伸びと抗張力を示します。コーティング皮膜は美粧性に優れ、耐熱性・耐候性・耐食性に優れます。また、鉄等の金属基材に対して優れた接着性を示します。

写真6：コーティング用途例



銘柄と物性

表11：フローブレンQB200の基本樹脂物性と粉末物性

項目	試験法	単位	フローブレン	
			QB200	
原料樹脂物性	メルトマスフローレート	JIS K6921-2	g/10min	0.5
	密度	JIS K6921-2	kg/m ³	910
	引張降伏応力	JIS K6921-2	MPa	36
	引張破壊ひずみ	JIS K6921-2	%	>200
	ロックウェル硬度	JIS K7202	R	95
	ビカット軟化点	JIS K7206	°C	155
粉末粒度 (中位粒度)	社内法	メッシュ	●8~24 ●30~50 ●50パス	

(上記データは標準値を示し規格値ではありません)

●印は冷凍粉砕品

用途例

フローブレン焼結銘柄は、ポリプロピレンの優れた物性を損ねることなく、当社独自の粉砕法により粉末化したポリプロピレン粉末であり、焼結成形用として使用されます。

用途例

フローブレンコーティング銘柄は数多くの優れた特長を生かして、食器洗浄機ラックやショッピングカート、自動車部品等のコーティング用途に使用されております。

注意

取り扱いに際しては以下のことに注意してください。

取り扱いおよび保管上の注意

- 取り扱い**：取り扱い中は、適当な保護具（防塵マスク、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴等）を着用し、換気を充分に行う。
 - ：容器は転倒させたり、落下させたり、衝撃を加えたり、引きずる等の粗暴な取り扱いをしない。
 - ：空気移送、バグフィルター、ホッパー等の設備は、静電気を除去するための接地を行う。
 - ：熱加工中に発生する蒸気、分解ガスは、皮膚、眼および呼吸器系に影響を与える可能性があるため暴露、吸入を避けて下さい。
 - ：溶融して使用するときには火傷に注意して下さい。
- 保管**：容器は直射日光を避け、屋内で常温で貯蔵する。
 - ：湿気、水に濡れないようにする。
 - ：貯蔵場所では火気を使用しない。
- 危険性**：本製品は危険物には該当しないが、指定数量（3,000kg）以上では「指定可燃物合成樹脂その他の物」に該当するため火気を近づけないで下さい。
 - ：粉塵を発生すると粉塵爆発の危険性を有するため火気等の着火源から遠ざけて下さい。

その他

- 弊社製品の安全な取り扱いに際しての詳細な内容については、該当する製品安全データシート「MSDS」をご参照ください。
- 本冊子の記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としており、特殊な取り扱いの場合、不明な点等につきましては、必ず弊社にご連絡ください。
- 本冊子の内容は、改訂のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

免責事項

- (1) このカタログ（および情報）は、単なる宣伝および例証のみを目的に提供されているものであり、製品等に関して、いかなる約束、説明、または保証するものではありません。本カタログ情報は、断りなく変更されるものである点をご了承ください。
- (2) 製品に関するすべての説明および保証は、別途、売買・サービス契約において規定されます。
- (3) 製品または本カタログに関するあらゆるお問い合わせは、下記までお問い合わせください。

知的財産権に関するお知らせ

住友精化およびその製品、または第三者および第三者の製品を表した名称、イメージおよびロゴは、住友精化、および／または当該第三者の著作権、デザイン権および商標権に従います。本カタログの全部もしくは一部は、予め、住友精化、または当該第三者の知的財産権者の事前の書面了解を得ることなく、複製、頒布、脚色、修正、再版、展示、放送または送信、もしくは、いかなる方法であれ、情報検索システムに保存することはできません。

2007.08

住友精化株式会社

機能化学品事業部

本 社（大阪） 〒541-0041 大阪市中央区北浜4丁目5番33号（住友ビル）
TEL.06-6220-8539 FAX.06-6220-8578
本 社（東京） 〒102-0073 東京都千代田区九段北1丁目13番5号
TEL.03-3230-8548 FAX.03-3230-8530

