

低比重でありながら、射出成型用途にも対応する高強度の高機能添加剤
3M™ グラスバブルズ iM16K、サンプル出荷を開始
3Mオンラインストアで取り扱い

住友スリーエム株式会社(本社:東京都世田谷区 代表取締役社長:三村 浩一)は7月4日から、3M™ グラスバブルズ iM16Kのサンプル出荷を開始します。

3M™ グラスバブルズは、さまざまな樹脂に添加することで軽量化、断熱化、加工性改善、収縮防止などの機能を複合的に付与できるガラス微小中空球状の高機能添加剤です。発売以来30年以上の歴史をもち、ここ10年では高強度タイプの製品化に伴い射出成型用途でも採用が広がっています。



3M™ グラスバブルズ

新製品の3M™ グラスバブルズ iM16Kでは、ガラスの膜厚と粒径をコントロールすることで、低比重でありながら、耐圧強度113MPa(メガパスカル)を備えることで射出成型に用いることもできます。真密度は0.46g/cm³なので、従来品と比較して少ない添加量で高い軽量化を実現し、樹脂特性への影響も抑制できます。各種樹脂の軽量化用途を中心に、特に無機フィラー入りのPP(ポリプロピレン)、ナイロンなどへの用途提案を推し進めます。

3M™ グラスバブルズ iM16Kのサンプル出荷は7月4日より開始します。4リットル入りで税込み価格は3,150円です。弊社が運営する3Mオンラインストア(<http://www.3monlinestore.jp/>)で取り扱います。

3M™ グラスバブルズ 高強度タイプ品 仕様

品番	真密度(g/cm ³)	耐圧強度(MPa)	粒径*(μm)
iM16K(新製品)	0.46	113	20
iM30K	0.60	193	16
S60HS	0.60	124	30

**3M™ グラスバブルズ iM16Kに
関するお問い合わせは
カスタマーコールセンター
TEL: 0570-022-123**

*粒径は、メジアン径(50%径)を示しています。

■工業用途向け評価用サンプルを、3Mオンラインストアで取り扱い開始

弊社が運営するインターネット通販サイト、3Mオンラインストア(<http://www.3monlinestore.jp/>)ではこのほど、3M™ グラスバブルズのうち4アイテムの工業用途向け評価用サンプルの取り扱いを開始しました。これにより、3M™ グラスバブルズの評価用サンプルの発注が随時可能となります。クレジットカードによる決済にも対応しているので、最短でオーダー翌日にサンプルが入手でき、迅速に評価に取り組むことができます。4リットル入りで税込み価格は3,150円です。

7月4日には新製品3M™ グラスバブルズ iM16Kも加わるほか、今後も3Mオンラインストアにおける3M™ グラスバブルズ評価用サンプルの取扱品目を拡充する予定です。

3M、は3M社の商標です。