

# CNF 配合発泡剤 MB のご紹介

永和化成では CNF<sup>※1</sup>を配合した発泡剤 MB(マスターバッチ)を開発しました。

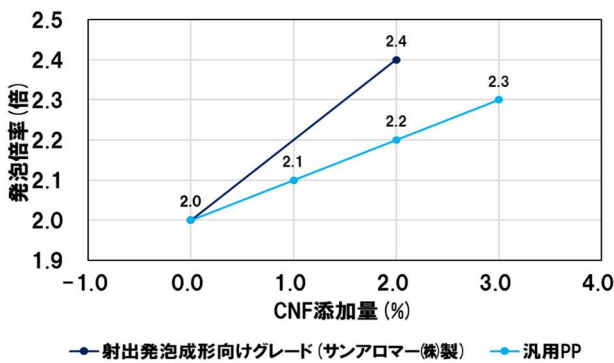
この CNF 配合発泡剤 MB をご使用いただくことで発泡倍率が向上し、さらに一般には発泡剤の使用により低下するとされている機械物性も向上します。

※1 星光 PMC(株) 製 CNF 「STARCEL<sup>®</sup>」を配合しています。

## 発泡倍率の向上

発泡剤 MB のみの場合、発泡倍率は約 2 倍が限度でしたが、

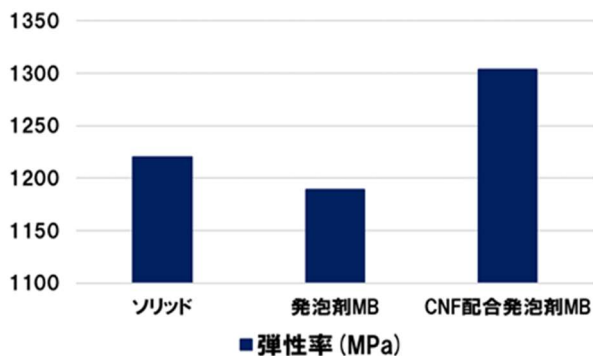
CNF 配合発泡剤 MB を使用すると**最大 2.4 倍の発泡倍率**が実現できます。



450t 射出成型機、成形温度：200℃、元厚：2.0 mm、コアバック成形

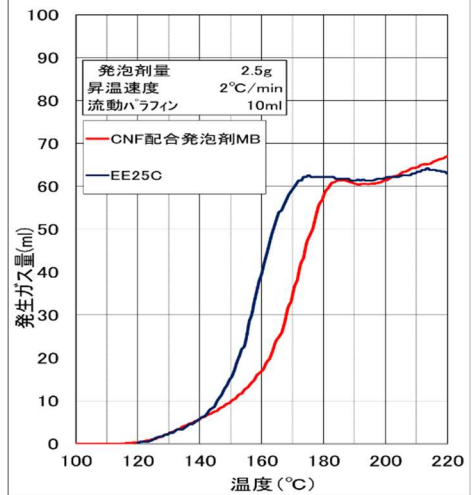
## 機械物性の向上

従来は発泡剤を添加すると 20%程度の軽量化が見込める一方、弾性率は低下していました。しかし、CNF 配合発泡剤 MB を使用することで、軽量化は従来のまま、弾性率を向上させることができます。



100t 射出成型機、成形温度：200℃、元厚：2.0 mm、コアバック板厚：2.7 mm

## CNF 配合発泡剤 MB の昇温ガスカーブ



従来通り分解挙動は緩慢です。

ご興味を持たれましたら、お近くの営業所または弊社 HP までお問い合わせください。

東京営業所：03(3866)9251、関西営業所：075(256)4332、名古屋営業所：052(582)1781

研究開発部：0569(22)6433

<https://www.eiwa-chem.co.jp>