

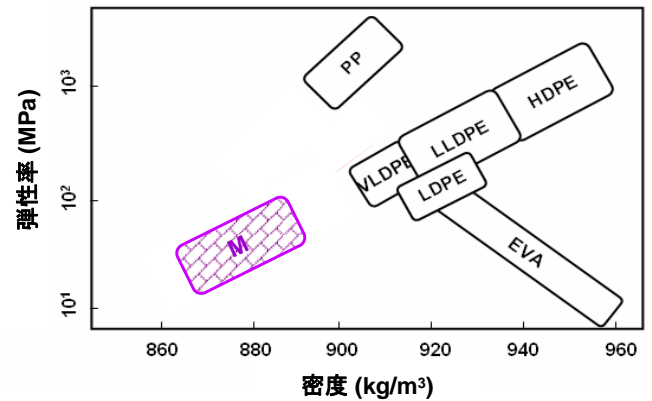
## タフマー™ M

酸変性エチレン- $\alpha$ -オレフィンコポリマー

タフマー™ Mは、エチレン- $\alpha$ -オレフィンコポリマーに極性基をグラフトした材料です。  
タフマー™ Mは、エンジニアリングプラスチック(ポリアミド等)の耐衝撃性を改良します。

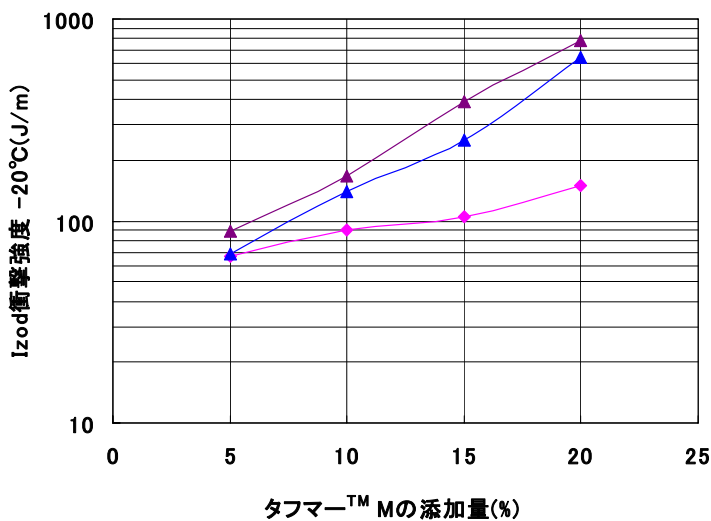
タフマー™ Mの代表的な特長は以下の通りです。

- 低ガラス転移温度  
低温耐衝撃性の向上
- 極性基の導入  
極性ポリマーへの分散性の向上



## 低温耐衝撃性の改良

タフマー™ Mを添加することで、ポリアミド(PA6)の低温耐衝撃性が向上します。



PA6 / タフマー™ M = 95-80 / 5-20 %  
PA6 : 比重1.13kg/m<sup>3</sup>, 融点225°C  
タフマー™ M :  
◆ : MA8510  
▲ : MH7010  
▲ : MH7020

## まとめ

タフマー™ M

- ☑ 低温耐衝撃性が向上します。

## 基本物性

試験項目	試験方法	単位	MA8510	MH7010	MH7020
MFR(190°C/2.16kg)	ASTM D1238	g/10分	2.4	0.9	0.7
MFR(230°C/2.16kg)	ASTM D1238	g/10分	5.0	1.8	1.5
密度	ASTM D1505	kg/m <sup>3</sup>	885	870	873
変性度 <sup>*)</sup>	三井化学法	kg/m <sup>3</sup>	1	1	2
引張破壊応力	ASTM D638	MPa	>24	>8	>8
引張破壊ひずみ	ASTM D638	%	>1000	>1000	>1000
表面硬度 (ショアA)	ASTM D2240	-	86	70	70

\*) MA8510 = 1 とした相対値

注意: 上記は代表値であり、保証値ではありません。

～お客様へ～

本資料に記載されている情報は、現時点での最大限の情報であり、もっとも正確であると考えているものですが、特定用途への適合を保証するものではなく、お客様がタフマー™を使用なさる条件や使用方法について弊社は関知できませんので、お客様又はお客様以外の第三者が本資料又はタフマー™を使用することによって被った損害(第三者の産業財産権を侵害することに起因して被った損害を含む)については、弊社は一切の責任を負いかねます。

また、本資料への記載内容は、タフマー™を、弊社又は第三者の有効な産業財産権について、侵害するような態様で使用することを認めるものでも推奨するものでもなく、また実施許諾することをお約束するものでもありません。

さらに、弊社がタフマー™のサンプルをお客様に提供するにあたり、明示・黙示を問わず、いかなる保証も致しません。