

# METABLEN™

## C-223A

**三菱ケミカル株式会社**  
**ポリマーズ & コンパウンズ/MMA**  
**コーティング & アディティブス 本部**  
**機能性添加剤事業部**

本資料の記載内容は、本製品の適用結果を保証するものではありません。  
本資料の使用例、文章等はいかなる特許にも侵害しないことを保証するものではありません。  
ご使用に当たっては、目的・用途に対応する法規制・製品の安全性等の確認を行って下さい。

# METABLEN C-223A: 衝撃強度改質剤(標準グレード)

**METABEN C-223A** (標準グレード)はブタジエンゴム系の耐衝撃性改質剤です。  
METABLEN C-223Aは他の衝撃強度改質剤に比べて低温時の衝撃強度発現に優れます。

## 耐衝撃性の付与

Impact modifier		Izod impact strength (1/4", kg·cm/cm <sup>2</sup> )			Flexural modulus (23 °C, kg/cm <sup>2</sup> )
		23 °C	0 °C	-30 °C	
Blank		20	18	17	22900
C-223A	5phr	82	78	31	21000
	10phr	75	65	45	19900
Acrylic IM	5phr	80	70	18	21200
	10phr	73	50	29	20600
Other Butadienyl IM	5phr	69	65	25	21400
	10phr	59	50	38	20000

### Formulation (set value)

Polycarbonate (PC): Mw=25,000

### Evaluation (set value)

Izod impact strength : ASTM D-245 mold notch

Flexural Modulus : 1/8"x1/2" Span Length : 50mm



- 機能提案: 高耐衝撃、低温耐衝撃
- 適用樹脂: PC, PC polymer alloy, PVC 等.
- 推奨用途: 自動車部材, 電気・電子機器, OA・スマートフォン筐体, 雑貨等