

ポリアセタール 摺動グレード

ベスタール® G

三ツ星ベルトの エンジニアリングプラスチック

plastics **MEP**®

ベスタールGは、
ポリアセタールコポリマーに
当社独自の滑剤を分散させた、
摺動性・耐摩耗性に優れた素材です。



高摺動 耐摩耗

使用分野

食品加工機械・建設機械・工作機械・OA機器
一般産業用機械などの回転部・接触スライド部



人を想い、
地球を想う



2022年3月発行

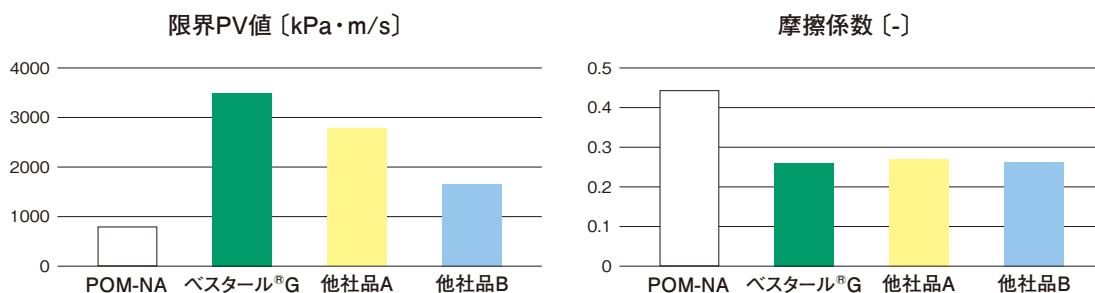
1. 基本物性

ポリアセタール独自の特性により、寸法安定性・機械的特性・耐薬品性・耐熱性に優れています。

特性	単位	試験法	ベスタール®G	POM-NA
比重	—	ASTM D792	1.38	1.41
引張強さ	MPa	ASTM D638	54	62
伸び	%	ASTM D638	50	50
圧縮強さ	MPa (5%変形時)	ASTM D695	74	108
曲げ強さ	MPa	ASTM D790	72	89
アイゾット衝撃強さ	J/m	ASTM D256	90	100
線膨張係数	$10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	ASTM D696	10.0	10.0
耐熱連続使用温度	$^{\circ}\text{C}$	社内法	90	90
限界PV値	kPa・m/s	社内法	3417	750
摩擦係数	—	社内法	0.26	0.44

2. 摩擦摩耗特性

高負荷用途での使用や摺動部品の長寿命化が期待できます。



3. 取り扱いサイズ

板			丸棒		ペレット
(単位:mm)			(単位:mm)		(単位:kg)
厚さ	幅	長さ	外径	長さ	重量
5~30	500	1000	10~100	1000	25

注意事項

- ①最新のカタログかどうか、お確かめください。
- ②ご使用にあたっては、当社三ツ星エンジニアリングプラスチックカタログに記載しております「製品を安全にお使いいただくために」の注意事項を必ずご確認ください。
- ③ご不明な点がございましたら、下記までお問合せください。
- ④お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
- ⑤本カタログの一部または全部を複写、複製、改変することは形態を問わず禁じます。



三ツ星ベルト株式会社 産業資材樹脂製品部
www.mitsuboshi.com

〔神戸本社〕〒653-0024 神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 TEL (078) 685-5863 FAX (078) 685-5672
〔東京本社〕〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 TEL (03) 5202-2504 FAX (03) 5202-2521

