



熱可塑性シリコーン

お問い合わせ → 営業第三部 TEL. 03-6812-2408

■ 特長とメリット

- 1) 熱可塑性を有し、再成形・リサイクル可能です。
- 2) 高～中硬度 (デュロメータ A: >80, >60) かつ、高強度、高伸長です。
- 3) 高透明で着色が容易です。
- 4) 加工性に優れ、プラスチックと同様の射出成形が可能です。
- 5) 架橋点を持たないため、溶剤タイプ(コーティング)にすることも可能です。

■ 用途例

スマホカバー、ウェアラブル機器のベルト、各種装着用スポーツ用品、各種産業機器のコーティングなど



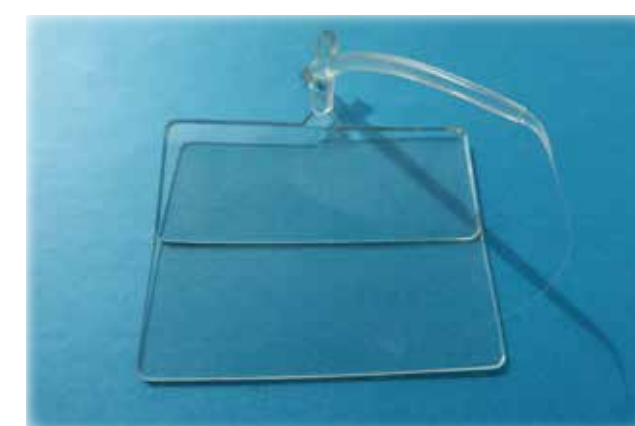
※生成AIで作成されたイメージ画像です。

■ 一般特性 硬度80タイプ / 硬度60タイプ

タイプ	硬さ		引張強さ MPa	切断時伸び %	引裂き強さ クレセント KN/m
	デュロメータA	ショアD			
硬度80	82	26	20	850	32
硬度60	62	17	15	900	26

(規格値ではありません)

■ 外観



透明シート (射出成形)

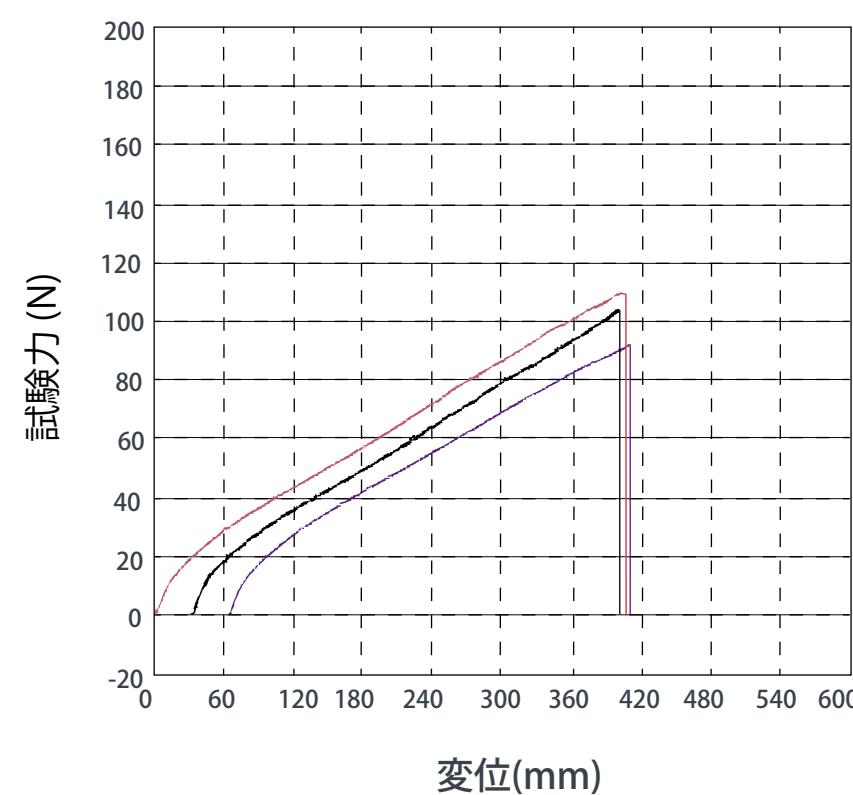


青色シート (射出成形)



マスターバッチ
少量のカラーペレットで
着色可能

■ 応力-ひずみ曲線



■ モジュラス温度依存性

