

耐摩耗性に優れた究極のウレタン



VULKOLLAN®

THE ULTIMATE ELASTOMER

ライセンス契約により当社で製造されたドイツ・
バイエル社の超耐久性ポリウレタン樹脂
「ブルコラン」が摩耗等の問題を解決いたします。

バイエル社の豊富な用途開発の知識と、弊社の製造技術により
ウレタンの特性を最大に生かした製品を提供致します。

耐摩耗性は弊社従来のモカタイプウレタンと比較して
5倍から10倍と超寿命。(当社の実用テスト比)
※使用条件により異なります



ブルコラン規格材

特長・性質

1.耐摩耗性	金属・プラスチック・ゴムと比較して平均10倍優れています モカタイプウレタンと比べ、5~10倍優れています ※使用条件により異なる
2.耐荷重能力	ゴムの2.5倍／モカタイプウレタンの1.8倍優れています
3.摩擦係数	摩擦係数が大きいため滑りにくい
4.蓄熱性	繰り返し荷重でも内部蓄熱が少ないため、物性劣化が起きにくい
5.耐熱温度	80℃(連続使用で) 120℃(短時間使用で)
6.接着性	金属・繊維・皮などと非常に良く接着します スチールとの接着力は6MPa得られます
7.耐油性および耐溶剤性	従来の耐油性ニトリルゴムより数段優れています
8.電気特性	絶縁材として使用でき、しかも機械的強度が十分あります

その他、引裂強度・動的応力にも優れています

用途

耐久性と安全性を求められる箇所に使用されています

ライニング成型品

パレル研磨機・無枠造形機金枠ライニング・ミキサー用ローラーライニング
ウレタンライニングマラー・集塵機・サイクロン・空気輸送管のライニング
エルボーパイプ ほか

モールド成型品

フォークリフト用ソリッドタイヤ・運搬車車輪・各種スクレーパ
(SM50用・ディサマチック用)・湯口カップ・ガス抜き棒ほか