



VULKOLLAN®

THE ULTIMATE ELASTOMER

ソマールゴムでは、独コベストロ社(前:バイエル社ウレタン部門)からのライセンス供与により、これまで諦められていた高機能(耐摩耗性・耐荷重性等を改善)なウレタンゴム=ブルコラン®を製造することが出来ます。

現在、製造販売の正規認定を受けているのは、日本国内では当社を含め2社のみです。

ブルコラン®のロゴマークは信頼の証です。

特性

1. 優れた耐摩耗性
2. 大きな引裂強度
3. 低い圧縮永久ひずみ
(フラットスポット現象が起こりにくい)
4. 優れた反発弾性率
5. 蓄熱しにくい
(揉まれてもバーストしません)

物性比較

物性/タイプ	ブルコラン	エーテル系ウレタン
耐油・耐薬品性	◎	○
機械的強度	◎	○
反撥弾性	◎	◎
転がり抵抗	◎	○
耐熱性	◎	○
非蓄熱性	◎	○
接着強度	◎	◎
耐摩耗性	◎	○

用途

1. ジェットコースター用タイヤ
 2. 車輪・キャスター・ロール類
 3. パッキン・シート類
 4. カップリング材・ガスケット・シール
- 特に過酷な条件が要求される箇所に最適です。





VULKOLLAN®

THE ULTIMATE ELASTOMER

物性詳細

物性/タイプ	ブルコラン				汎用エステル系 ウレタン	汎用エーテル系 ウレタン
商品名	SV-7072	SV-7080	SV-7090	SV-7095	SA-2190	SE-1090
JIS A 硬度	70A	80A	90A	94A	90A	90A
100%モジュラス (Mpa)	4	4	9	13	11	9
300%モジュラス (Mpa)	12	12	18	22	26	21
引張強さ (Mpa)	54	45	43	42	50	31
伸び(%)	618	725	780	741	505	425
引裂き強さ (N/mm)	67	102	150	154	120	63
圧縮永久歪 70℃/22hrs (%)	17	16	18	23	20	27
テーパー摩耗 H-22/1000回 (mg)	45	40	40	83	85	168
反発弾性率 (%)	55	53	56	59	30	42

※試験規格:JIS K 7312

※※データは特性値であり、保障値及び品質規格ではありません。

〒350-1335 埼玉県狭山市柏原 654-8

Tel : 04-2953-6167 Fax : 04-2953-6170