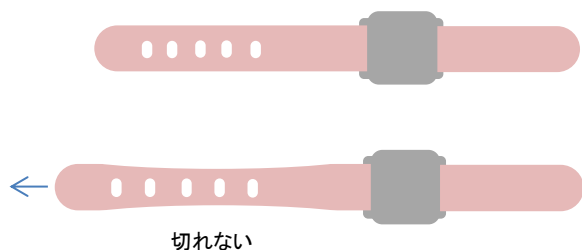


強化シリコーンゴム 【FK-Strong】

5

FK-Strong

一般的なシリコーンゴムは引裂き強度が弱く、亀裂が入るとそこから切れやすくなります。
そこで、材料の見直しを行い、引裂き強度を向上させた材料の開発に成功しました。



例：強化シリコーンゴム

特長

- ・シリコーンゴムは医療・食品にも使用されているため、肌に直接触れる製品に適しています。
- ・シリコーンゴムは加水分解を起こさないため、長期に渡りご愛用頂けます。
(ウレタン樹脂系は加水分解を起こしやすい)
- ・表面コーティングも可能です。
シリコーンゴムは帯電性が強くほこりが付着しやすい材質ですが、製品表面をシボ状にしたり、コーティングをすることによりほこりが付着しづらくなり、また肌触りが良くなります。

用途

- ・腕時計用バンド
- ・ウェアラブル端末バンド
- ・引裂き強度の必要なもの
- ・その他

性能表

材料別比較表				
メーカー		シリコーンテクノ	A社	B社
品名		FK-Strong	強化シリコーンゴム	強化シリコーンゴム
グレード		超高引き裂き	高引裂き	高引裂き
硬さ	-	62	74	67
引張り強さ	MPa	11.6	9.5	10.2
伸び	%	797	662	578
引裂き強度	N/mm	58.7	44.5	41.4
比重	g/cm ³	1.16	1.19	1.19



シリコーンゴムのパイオニア

SILICONE TECHNO

所在地	〒340-0124 埼玉県幸手市上宇和田572-20		
TEL	0480-48-7855	FAX	0480-47-3278
URL	http://www.silicone.co.jp/		
認定	医療機器製造業登録証 取得		