

材 料

材料特性

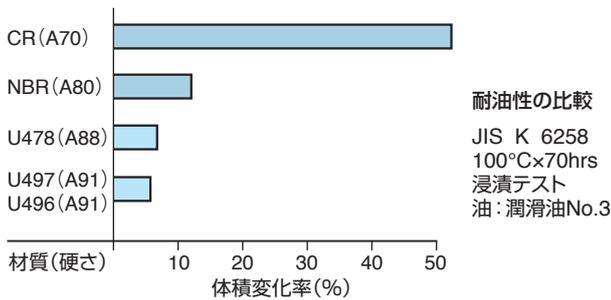
食品衛生法 S34厚生省告示第370号(改正S61厚生省告示第85号)ゴム製の器具(ほ乳器具は除く)または容器包装規格に適合しています。

項目		種類(略号)	U496(A)	U497(E)	U478(D)	UH01(G)	[参考] クロロプレンゴム
機械的特性	硬さ	[JIS K 6253]	A91	A91	A87	A92	A80
	引張り強さ (MPa)	[JIS K 6251]	45.3	45.3	41.6	40.4	15.7
	100%モジュラス (MPa)	[JIS K 6251]	8.5	8.5	6.1	9.2	8.8
	破断時伸び (%)	[JIS K 6251]	530	530	590	510	190
	引裂き強さ (N/mm)	[JIS K 6252]	110	110	100	110	39
その他の特性	耐オゾン性 (20%伸長、50pphm) (40°C×168hrs)	[JIS K 6259]	キレツなし	キレツなし	キレツなし	キレツなし	キレツあり
	食品衛生法		合格	合格	合格	合格	不合格
	色		半透明自然色	白色	半透明自然色	白色	黒色

※表中の数値は実測値であり、規格値ではありません。

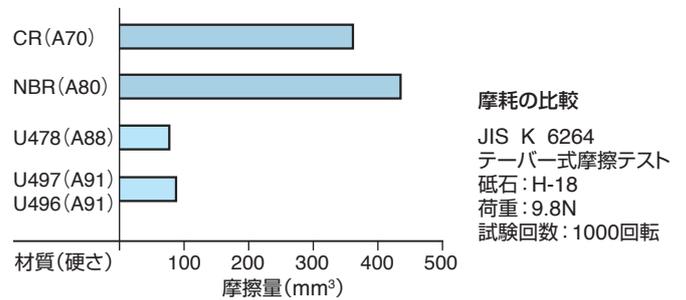
耐油性

従来の合成ゴム(CR、NBR)との比較を図に示します。



耐摩耗性

アイアンラバーは他の合成ゴムと比較し優れた耐摩耗性を持っています。図に合成ゴムとの耐摩耗性の比較を示します。



アイアンラバーベルトは帯電防止仕様です。

高分子材料でできたベルトには使用中、摩擦により、静電気が発生し、塵埃の付着、絶縁破壊による搬送物の不良発生の原因となりますがU496、U497、U478、UH01は帯電防止仕様です。

表面電気抵抗率

(試料:テストピース)

材料名	表面電気抵抗率(Ω/□)
U496	10 ¹⁰
U497	10 ¹⁰
一般ウレタン	10 ¹³

※試験結果の一例であり、性能保証するものではありません。