KOKUGO

MEDIL TUBE SERIES

メディルチューブシリーズ

メディルチューブシリーズは、理化学から一般工業用に及ぶ広い範囲で使えるエラストマーチューブです。
それぞれの用途で最適なチューブをお選び頂けます。

P640 I

オレフィン系エラストマーのチューブで抜群のローラポンプ耐久性を示し、食品用や理化学に最適です。
食品衛生法（厚生労働省告示第201号、n−ヘプタンを除く）に適合。

《物性》
- ●比重:0.96
- ●硬さ:64（タイプA）
- ●引張強さ:6MPa
- ●伸び:442%
- ●使用推奨温度:
  −50〜130℃

注）上記の値は代表値であり
保証値ではありません。

※右記以外のサイズも対応可能です。
お問い合わせ下さい。

《サイズ》（定尺:5M）　（単位:mm）

内径	外径	肉厚
1	3	1
2	4	1
3	5	1
	6	1
4	7	1.5
	8	2
4.9	10	2.55
6	10	2
7	10	1.5
8	12	2
10	14	2

E640K

オレフィン系エラストマーのチューブで抜群のローラポンプ耐久性を示し、一般工業用に最適です。
従来EPDMやNR等のゴムチューブの代替に最適なチューブです。

《物性》
- ●比重:0.97
- ●硬さ:64（タイプA）
- ●引張強さ:6.7MPa
- ●伸び:415%
- ●使用推奨温度:
  −50〜130℃

注）上記の値は代表値であり
保証値ではありません。

※右記以外のサイズも対応可能です。
お問い合わせ下さい。

《サイズ》（定尺:15M）　（単位:in（mm））

内径	外径	肉厚
1/8（3.2）	1/4（6.4）	1/16（1.6）
3/16（4.8）	5/16（7.9）	1/16（1.6）
1/4（6.4）	3/8（9.5）	1/16（1.6）
	7/16（11.1）	3/32（2.4）
3/8（9.5）	9/16（14.3）	3/32（2.4）
3/4（19.1）	1（25.4）	1/8（3.2）

V580C

塩ビ系エラストマーのチューブで透明性の高い柔軟なチューブです。
可塑剤にDOPを使わないため環境への影響の少ない製品です。

《物性》
- ●比重:1.19
- ●硬さ:58（HDA）
- ●引張強さ:16MPa
- ●伸び:440%
- ●使用推奨温度:
  −20〜60℃

注）上記の値は代表値であり
保証値ではありません。

※右記以外のサイズも対応可能です。
お問い合わせ下さい。

《サイズ》（定尺:15M）　（単位:mm）

内径	外径	肉厚
1	3	1
2	4	1
3	5	1
4	6	1
5	7	1
	8	1.5
6	8	1
	9	1.5
7	10	1.5
8	11	1.5

T740C

オレフィン系エラストマーのチューブで、軟質塩ビ並みの透明性があり、流体の確認が容易です。
ローラーポンプにも適します。食品衛生法（厚生労働省告示第201号、n−ヘプタンを除く）に適合。

《物性》
- ●比重:0.87
- ●硬さ:74（タイプA）
- ●引張強さ:18MPa
- ●伸び:863%
- ●使用推奨温度:
  −20〜55℃

注）上記の値は代表値であり
保証値ではありません。

※右記以外のサイズも対応可能です。
お問い合わせ下さい。

《サイズ》（定尺:20M）　（単位:mm）

内径	外径	肉厚
1	3	1
2	4	1
3	5	1
4	6	1
5	7	1
	9	2
6	8	1
	9	1.5
7	10	1.5
8	11	1.5
9	12	1.5

F890C

フッ素系のため耐薬品性に優れ、透明性にも優れます。また、剛性があり腰折れしにくいチューブです。
食品衛生法（厚生労働省告示第201号）に適合。

《物性》
- ●比重:1.95
- ●硬さ:89（タイプA）
- ●引張強さ:20MPa
- ●伸び:600%
- ●使用推奨温度:
  −10〜70℃

注）上記の値は代表値であり
保証値ではありません。

※右記以外のサイズも対応可能です。
お問い合わせ下さい。

《サイズ》　（単位:mm）

内径	外径	肉厚
1	3	1
2	4	1
3	5	1
4	6	1
5	7	1
6	8	1
	9	1.5

耐薬品性データ

分類	薬品名	P640I	E640K	V580C	T740C	F890C
酸	塩酸（10%）	◎	◎	◎	◎	◎
	濃塩酸（36%）	○	○	◎	◎	○
	過酸化水素（5%）	◎	◎	◎	◎	◎
	クロム酸（10%）	◎	◎	○	△	◎
	酢酸（10%）	◎	◎	◎	◎	×
	硝酸（10%）	◎	◎	◎	×	◎
	硝酸（60%）	×	×	×	×	△
	硫酸（10%）	◎	◎	◎	◎	◎
	濃硫酸（98%）	×	×	×	△	◎
	発煙硫酸	×	×	×	×	◎
	燐酸（75%）	◎	◎	◎	◎	◎
アルカリ	アンモニア水	◎	◎	◎	◎	△
	水酸化カルシウム	◎	◎	◎	◎	◎
	水酸化ナトリウム（30%）	◎	◎	△	◎	◎

分類	薬品名	P640I	E640K	V580C	T740C	F890C
有機溶剤	アセトアルデヒド	×	×	×	△	×
	アセトン	×	×	×	○	×
	キシレン	×	×	×	×	△
	クレゾール	×	×	×	◎	◎
	酢酸エチル	○	○	×	×	×
	四塩化炭素	×	×	×	×	○
	シクロヘキサン	×	×	×	×	○
	ジエチルエーテル	△	△	×	×	×
	ジブチルフタレート	◎	◎	△	◎	◎
	トルエン	×	×	×	×	△
	トリエタノールアミン	△	△	×	×	×
	ブタン	◎	◎	◎	○	◎
	プロパン	◎	◎	◎	◎	×
	ベンゼン	×	×	×	×	△
	メチルアルコール	△	△	×	×	△
オイル類他	亜麻仁油	△	△	×	◎	◎
	ASTM　No.3	×	×	×	×	◎
	ガソリン	×	×	×	×	◎
	シリコーンオイル	△	△	○	○	◎
	灯油	×	×	×	×	◎
	臭素	×	×	×	×	○