

Thermoflon

ADVANCE373

高機能フッ素系エラストマーチューブ

サーモフロン〔アドバンス373〕

〈用途・分野〉 理化学機器・分析機器・化学工業・一般機械工業・電子機器工業・その他

（内面粘着性を解消し、化学的耐久性やガスバリア性を高めたタイプです）**●優れた耐薬品性とバリア性**

フッ素樹脂に似た耐薬品性能を持っています。

フッ素系エラストマー層

フッ素樹脂層

●柔軟性に富む

フッ素樹脂チューブ（PTFE、FEP、PFA等）にはない特長、大きな魅力です。

●透明性に優れる

カーボン等の補強剤が添加されず、無色透明です。

●溶出による汚染が少ない。

架橋剤、安定剤、可塑剤を含まないため溶出の心配がほとんどありません。

●耐熱性に優れる

連続使用温度は120°C（但し、使用環境によりやや異なります）。



■アドバンス373社内試験比較

品名		現行品	後継品種
基準サイズ	I.D.×O.D.	4.0mm×6.0mm	4.0mm×6.0mm
構造		2層	2層
平均内層厚み		0.2mm	0.3mm
曲げ試験	最小曲げ半径	30.0mm	30.0mm
	座屈半径	15.0mm	20.0mm
潰し試験（硬さ）		6N	5N
色調		透明	乳白透明
耐熱温度		120°C	120°C
難燃性		不燃（UL94 V0）	不燃（UL94 V0）
耐圧性（推測値）		0.5MPa	0.4MPa
酸素透過（推測値）		3×10 ² cc/m ²	3×10 ² cc/m ²
連続屈曲性		可	可
RoHS 2		適合	適合

■耐薬品性

品名	耐薬品性試験								
	アルカリ 次亜塩素酸 ナトリウム	脂肪族 n-ヘキサン	芳香族 キシレン	アルコール IPA	ケトン 7セトン	ケトン シロヘキサノン	エステル系 酢酸エチル	エステル系 γ-ブチロラクトン	アミド系 N,N-ジメチル ホルムアミド
現行品 アドバンス	◎ (0.1)	◎ (0.1)	◎ (0.3)	◎ (0.3)	× (29.3)	× (21.6)	× (40.8)	◎ (2.7)	× (25.5)
後継品種 アドバンス373	◎ (0)	◎ (0.1)	◎ (0.2)	◎ (0)	× (42.6)	× (24.8)	× (48.0)	◎ (2.3)	× (20.2)

◆試験方法: 室温、7日間各薬品に浸漬後、重量変化を測定。

* 評価(重量変化率)

◎: 5%未満 ○: 5%以上10%未満 △: 10%以上20%未満 ×: 20%以上または推奨できないもの

※耐薬品性は温度など、使用条件により変化します。

※表中の値は溶出や物性変化の状況を示すものではありません。

※社内評価であり保証値ではありません。チューブの選択はお客様側で必ず確認試験をおこなってください。

※本製品は人体に接触する用途では使用できません。

(注) 当資料に記載の商品は生体組織に接触する医療用具用途への使用を目的として製造されたものではありません。

本パンフレットに記載のデータは代表値であり保証値ではありません。チューブの選択に関しましては、お客様側で必ず確認試験をおこなってください。

仕様は予告無く変更する場合があります。


株式会社 三ツ星

ホリマテック事業 大阪支店

〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-8 エスリードビル本町5F

TEL 06-6261-8885 FAX 06-6261-5570

羽曳野工場

〒583-0867 大阪府羽曳野市河原城534番地

TEL 0729-30-3210 FAX 0729-30-2423

URL

<http://www.kk-mitsuboshi.co.jp/>