



アラムオリジナル

RoHS
対応品

REACH
対応品

新製品

ARAMEC® LABO & ANALYSIS TUBING
LA チューブ

柔軟性と耐薬品性を兼ね備えた アラムの新しいPVCチューブ

- 原材料には柔軟性と耐薬品性に優れたPVC(塩ビ)を使用しています。
- 食品衛生試験に適合しています。(ただしn-ヘプタンを除く)
- 滅菌済み輸液セット基準に適合しています。^(※1)
- 研究開発・分析や機械配管など幅広い分野で利用することができます。
- ローラーポンプへの利用も可能です。
- RoHS、REACHに対応しています。

(※1) 医療基準には合致していますが、医療用として使用しないで下さい。

規格一覧

コード	内径 (mm)	外径 (mm)	1巻定尺 (M)	価格/巻
1080-01	1	3	20	¥ 900
-02	2	4	20	¥ 1,000
-03	3	5	20	¥ 1,150
-05	4	6	20	¥ 1,300
-07	5	7	20	¥ 1,500
-09	6	8	20	¥ 1,700

コード	内径 (mm)	外径 (mm)	1巻定尺 (M)	価格/巻
1080-11	7	10	20	¥ 2,800
-12	8	11	20	¥ 3,300
-13	9	12	20	¥ 3,800
-14	10	14	20	¥ 4,900
-15	12	16	20	¥ 5,850

※ ロットにより特注サイズの製作も可能です。

代表物性

物性項目	物性値	備考	試験方法
引張試験	引張強さ	15.6MPa	常温(23℃)
	伸び率	280%	
	100%伸び時応力	8.72MPa	
老化試験	引張強さ変化率	+14%	120℃×6時間
	切断時伸び変化率	+21%	
	100%伸び時応力	7.64MPa	
その他	硬度Hs-A	72	常温(23℃)
	密度	1.16×10 ³ kg/m ³	
	脆化温度	-52℃	-
	加熱減量	0.3%	120℃×6時間
	圧縮永久ひずみ	81%	
	破裂圧力	1.0MPa	試験媒体:水、温度25℃

右記の数値は、アラメックLAチューブ 8×11を試料として試験したときの代表値です。

食品衛生試験結果

「昭和34年厚生省告示第370号 食品、添加物等の規格基準 第3 器具及び容器包装ポリ塩化ビニル合成樹脂製の器具又は容器包装」に準拠。
(改正：昭和57年厚生省告示第20号、平成24年厚生労働省告示第595号)

※ただし、n-ヘプタンを除く

試験項目	試験結果	判定	規格	
材質試験 (μg/g)	カドミウム	不検出 (10未満)	適合	100以下
	鉛	不検出 (10未満)	適合	100以下
	ジブチルスズ化合物 (二塩化ジブチルスズとして)	不検出 (50未満)	適合	50以下
	クレゾールリン酸エステル	不検出 (1000未満)	適合	1000以下
	塩化ビニル	不検出 (1未満)	適合	1以下
溶出試験 (μg/mg)	重金属 (Pbとして)	不検出 (1未満)	適合	1以下
	過マンガン酸カリウム消費量	不検出 (1未満)	適合	10以下
蒸発残留物 (μg/mg)	20%エタノール	不検出 (3未満)	適合	30以下
	水	不検出 (3未満)	適合	30以下
	4%酢酸	不検出 (3未満)	適合	30以下

耐薬試験結果

JIS K 6258に準拠、常温(23±2℃)で96時間浸漬した結果を記載。

試験項目	薬品名	10%塩酸	10%水酸化ナトリウム水溶液	メタノール	潤滑油 (IRM903)
硬さ変化		+2	±0	-3	+7
引張強さ変化率 (%)		-1	-1	-13	+5
切断時伸び変化率 (%)		+3	-3	-3	-13
体積変化率 (%)		±0	±0	-6	-3
外観観察		異常なし	異常なし	白色化を認める	黄色化を認める

滅菌済み輸液セット 基準溶出物試験結果

JIS-T3211に準拠、121℃で20分間滅菌した結果を記載。

項目	pH	重金属	過マンガン酸カリウム還元性物質	蒸発残留物	判定
判定基準	差 2.0 以下	2.0ppm 以下	差 2.0ml 以下	1.0mg 以下	-
LAチューブ試験結果	差 0.31	限度内	差 0.4ml	0.0mg	適合

【※代表物性ならびに試験結果として記載している数値は参考値であり、保証するものではありません。】

- 当カタログに記載しております数値等は参考値であって保証するものではありません。ご使用に際しては、必ず貴社の責任において事前テストを行い、十分に評価し、安全性ならびに使用目的に適合するかご確認下さい。
- 製品を使用したことによる損失や損傷、怪我、その他を含め、結果として起きる損害に関しまして、弊社は賠償等の責は一切負いません。製品の破損による補償は、製品の交換に限定されます。
- 記載内容の仕様を断りなく変更する場合があります。
- 使用後処分される場合は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い処分して下さい。

●記載内容は2013年6月現在のものです。