

# トランスマスター TM-15

●用途: 薬液、インクなどの送液用配管、チューブポンプ用途など

●特徴

- ①柔軟性と弾力性に優れ、チューブポンプでの使用に適しています。
- ②多くの薬品に対して耐性を備えています。特にアセトン・MEK等の変成作用の強い薬品に対して耐性を示します。
- ③オレフィン系材料で、燃焼しても有害ガスが発生しません。
- ④最高使用温度 60℃



色調: 乳白透明

標準サイズ

内径	外径
2.0mm	4.0mm
3.0mm	5.0mm
4.0mm	6.0mm
6.0mm	8.0mm
7.0mm	10.2mm
3.2mm	6.4mm
4.8mm	7.9mm
6.4mm	9.5mm

**UV系溶液対応型として、外層黒も製作可能です(TM-15BK)**

◇チューブポンプ耐久性(社内評価)

試験方法:【回転数150rpm】、【ローラー数2個】、【電源DC24V】、【流体:水】

品名	サイズ	耐久状況
トランスマスターTM-15	φ4.0mm × 6.0mm	1000時間で亀裂なし

◇耐薬品性

試験方法: 室温にて試験片を溶剤に浸漬させ1週間後の重量を測定。

分類	薬品名	TM-15	アドバンス	フッ素ゴムチューブ(FKM)	一般シリコンチューブ
酸	塩酸(35%)	◎	◎	◎	×
	硫酸(98%)	◎	◎	◎	×
	硝酸(70%)	◎	◎	◎	×
	リン酸(85%)	◎	◎	◎	×
アルカリ	水酸化ナトリウム(30%)	◎	◎	◎	◎
	次亜塩素酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎
脂肪族	n-ヘキサン	△	◎	◎	×
	シクロヘキサン	×	◎	◎	×
芳香族	トルエン	×	◎	◎	×
	キシレン	×	◎	◎	×
アルコール	メタノール	◎	◎	◎	△
	エタノール	◎	◎	◎	△
	IPA	◎	◎	◎	×
エーテル	ジエチルエーテル	△	△	×	×
	テトラヒドロフラン	×	×	×	×
ケトン	アセトン	◎	×	×	×
	メチルエチルケトン	◎	×	×	×
カルボン酸	酢酸	◎	△	△	◎
	酢酸エチル	○	×	×	×
	プロピレングリコールモノメチルエーテル=アセテート	◎	×	×	×
	γ-ブチロラクトン	◎	△	△	-
アミド	N,N-ジメチルホルムアミド	◎	×	×	×
	1-メチル-2-ピロリドン	◎	×	×	×
その他	ジメチルスルホキシド	◎	△	△	△
	ASTM#2 oil	△	◎	◎	○
	ガソリン	×	◎	◎	◎

評価 ◎: 重量変化率5%以内、○: 重量変化率5~10% △: 重量変化率10~20%、×: 重量変化率20%以上

注意

- 1.上記試験結果は一定の条件下で作成しておりますので、貴社の使用環境、使用条件などでは結果が異なる場合があります。
- 2.ご使用の際には必ず貴社にて実際のご使用条件下での確認をお願い致します。
- 3.チューブポンプでのご使用におきましては、使用環境により亀裂や破損が生じる場合があります、保証するものではありません。