

NEW SHANGHUA POLYMER MATERIAL CO. LTD.
上海新上化高分子材料有限公司

“双花牌”普通导管用输血（液）器具用聚氯乙烯塑料

描述

普通导管用输血（液）器具用软聚氯乙烯塑料是以医用聚氯乙烯树脂为主要原料，加入一定量的增塑剂、无毒稳定剂和其它一些无毒助剂的混合组分材料，经塑化、挤出、造粒而成的约 $\Phi 3\text{mm} \times 4\text{mm}$ 的透明粒料。

特性

1. 可以满足 GB15593--1995 标准要求和企业技术标准；
2. 适用于挤出成型的透明普通导管；
3. 专用来制造医疗器械的组件，如连接管、肺管等。

主要物理性能指标及典型值

产品牌号	硬度	拉伸强度	断裂拉伸应变	180℃热稳定时间
	GB 2411-2008 标称值±2	GB/1040.3-2006 ≥ 13 MPa	GB/T1040.3-2006 ≥ 250 %	GB/T2917.1-2002 ≥ 40 min
5401T-A62/A62B	62(A)	13	420	80
5401T-A67/A67B	67(A)	16	400	90
5401T-A69B	69(A)	17	410	80
5401T-A71/A71B	71(A)	17	390	60
5401T-A74/A74B/A74G	74(A)	18	360	80
5401T-A76W	76(A)	17	380	60
5401T-A78	78(A)	18	390	50
5401T-A83/A83G/A83B	83(A)	20	350	110
5401T-A83B-1	83(A)	20	360	65
5401T-A90/A90B	90(A)	23	310	100

主要化学性能指标及典型值

产品牌号	还原物质	酸碱度	重金属	不挥发物	灰份	氯乙烯单体含量
	GB/T1423 2.1-2004	GB/T142 33.1-2008	GB/T14233 .1-2008	GB/T14233.1 -2008	GB/T934 5.1-2008	GB/T4615- 2006
	≤ 0.3 ml	≤ 1.0	≤ 0.3μg/ml	≤ 2.0 mg/100ml	≤ 1 mg/g	≤ 1 μg/ml
5401T-A62/A62B	0.1	< 1	0.3	0.7	0.1	0.4
5401T-A67/A67B	0.1	< 1	0.3	0.6	0.1	0.4
5401T-A69B	0.1	< 1	0.3	0.69	0.1	0.4
5401T-A71/A71B	0.1	< 1	0.3	0.6	0.1	0.4
5401T-A74/A74B/A74G	0.1	< 1	0.3	0.7	0.1	0.4
5401T-A76W	0.1	< 1	0.3	0.7	0.1	0.4
5401T-A78	0.1	< 1	0.3	0.7	0.1	0.4
5401T-A83/A83G/A83B	0.1	< 1	0.3	0.9	0.1	0.4
5401T-A83B-1	0.1	< 1	0.3	0.7	0.1	0.4
5401T-A90/A90B	0.1	< 1	0.3	0.9	0.1	0.4

加工指南

设备：长径比：24:1 左右较好。

螺杆压缩比：2.5:1 ~3.5:1，螺杆通常无需冷却系统。

挤出模头：平滑的流程管道及良好的模头温控，避免结焦。

温控：

硬度（邵氏 A）	机身温度（℃）	熔化温度（℃）
50~60	140~165	155-160
60~70	145~170	160-165
70~80	150~175	165-175
80~90	155~180	170-180

如需技术服务，可与本公司客户服务联系。