

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

“双花牌” 薄膜用输血（液）器具用聚氯乙烯塑料

描述

薄膜用输血(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. 专用来制造医疗器械的组件, 如普通弹性软膜、血袋专用弹性膜、液袋、血小板袋专用膜;

主要物理性能指标及典型值

	硬度	拉伸强度	断裂拉伸应变	180℃热稳定 时间	拉伸弹性 回缩率	吸水率	冲击脆化 温度
产品牌号	GB/T 2411-2008	GB/T104 0.3-2006	GB/T1040.3-20 06	GB/T2917.1- 2002	Q/GHPX2	中国药 典1977	GB 5470-2008
	标称值 ± 2	≥ 13 MPa	≥ 250 %	≥ 40 min	$\leq 150\%$	≤ 0.3 %	℃
5401F-1A76	76(A)	19	360	120	--	0.1	-25
5401F-2A76	76(A)	19	360	80	--	0.2	-25
5401F-2A81	81(A)	19	350	50	--	0.2	-25
5401E-1A68	68(A)	18	380	90	130	0.2	-40
5401E-2A68	68(A)	16	380	130	130	0.2	-40
5412	--	17	380	--	--	--	-30

主要化学性能指标及典型值

还原物质	酸碱度	重金属	不挥发物	醇溶出物	灰份	氯乙烯单体含量	
产品牌号	GB/T1423 2.1-2004	GB/T14 233.1-20 08	GB/T1 4233.1 -2008	GB/T1423 3.1-2008	GB/T1423 3.1-2008	GB/T934 5.1-2002	GB/T4615 -2006
	≤0.3ml	≤1.0	≤0.3 μg/ml	≤2.0 mg/100ml	≤10 mg/100ml	≤1 mg/g	≤1μg/ml
5401F-1A76	0.04	< 1	0.3	0.9	9	0.1	0.4
5401F-2A76	0.05	< 1	0.3	0.6	10	0.1	0.4
5401F-2A81	0.05	< 1	0.3	0.7	10	0.1	0.4
5401E-1A68	0.07	< 1	0.3	0.7	9	0.1	0.4
5401E-2A68	0.07	< 1	0.3	0.9	10	0.1	0.4
5412	0.08	< 1	0.3	--	--	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（℃）	融化温度（℃）
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。