

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

“双花牌” 输血袋用聚氯乙烯压延薄膜

描述

输血袋用聚氯乙烯压延薄膜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助剂的混合组分材料经塑化、压延、轧花、冷却而制成的薄膜。该压延薄膜主要用于生产传统型血袋。

特性

1. 上述产品性能满足 Q/GHPX 119-2009 标准要求；
2. 生物性能符合 GB 14232.1-2004 标准；
3. 采用该产品制成的血袋满足 GB 14232.1-2004 标准要求；
4. 该产品强度高、破袋率低；
5. 厚薄均匀、收缩率低，尺寸稳定性好；
6. 10 万级净化车间，洁净的膜表面；
7. 单面压花，制袋消毒后花纹的永久性较好，不粘袋。

主要物理、力学性能典型值

测试项目		测试方法	单位	典型值	
				MB441F	MB441E
厚度			mm	0.402	0.407
拉伸强度		GB/T13022-1991	MPa	21	20
				19	19
断裂拉伸应变		GB/T13022-1991	%	354	325
				370	350
热 稳 定	拉伸强度	Q/GHPX 119-2009	MPa	21.9	20.4
				20.8	19.8
	断裂拉伸应变		%	322	320
				340	335
收缩率 121℃ 30min		Q/GHPX 119-2009	%	-2.6	-1.3
				0.8	2.4
低温冲击脆化温度 (-25℃)		GB5470-2008	--	通过	

注：1. 热稳定性测试方法采用企业标准 Q/GHPX 119-2009，企业标准的制订参照 GB14232.1-2004 标准进行。2. 以上数据为典型值，不宜作为标准。

主要化学性能典型值

测试项目	测试方法	单位	典型值	
			MB441F	MB441E
还原物质（间接法）	GB14232.1-2004	ml	0.70	0.80
酸碱度	GB14232.1-2004	ml	0.3	0.3
			0.1	0.1
重金属	GB14233.1-1998	μg/ml	0.3	0.3
醇溶出物	GB14233.1-2008	mg/100ml	9	10
蒸发残渣	GB14233.1-1998	mg/100ml	0.6	0.8
灰份	GB/T9345-1988	mg/g	0.1	0.1
氯乙烯单体含量	GB/T4615-1984	μg/ml	0.4	0.4
色泽	--	--	无色	无色

注：以上数据为典型值，不宜作为标准。醇溶出物样品为 500ml 液袋。

如需技术服务，请与本公司客户服务联系。