

热塑性聚氨酯弹性体

[RESAMINE P (PH·PS·PM)]

RESAMINE P (PH·PS·PM)系列为敝公司以独自的技术开发出来的用于成形的热塑性聚氨酯弹性体(TPU).

- 1.具有能够在广范围运用的硬度.
- 2.不需要硫化过程.
- 3.可以回收并再利用废料.
- 4.耐磨损性优良.强度,伸度的水准也是最高.
- 5.搭配有耐寒性,耐油性等各种特征.
- 6.具有各种各样高功能的产品等级.也可以着色(RESAMINE CP系列)

用途

成形方法	用途	
喷射成形	车辆零件	球窝接头, 防尘罩, 防滑链, 模具
	机械·工业零件	O型圈, 封条材, 各种齿轮, 连接器
	运动器材	运动鞋(足球鞋), 海上运动器材(脚蹼, 护目镜)
	其它	表带, 轮脚, 滚筒, 女士鞋跟顶部
挤压成形	软管·管子	耐压·喷涂·燃料用软管, 管子, 消防水管里层
	带子	输送带, 气垫, 防水油布, 传动皮带, 圆皮带
	电线·电缆	电线·电缆护套, 电脑配线, 各种卷线
	其它	各种绳子, 一次性医疗用品
压延成形	输送带, 薄膜, 挠性容器	

特征

标准等级

产品系列	类型	特征
RESAMINE P-1000	聚酯型	多种用途型
RESAMINE P-7000		低温特征改良
RESAMINE P-2000	聚醚型	耐水解性, 抗菌性
RESAMINE P-4000	己内酯型	喷射成形性良好
RESAMINE P-800	聚碳酸酯型	耐水解性, 抗菌性, 耐热性

高功能等级

等级	产品系列	特征
耐热性	RESAMINE PH	追求比以往的TPU高一个档次耐热性的等级
		· 高温下压缩形变也很少
		· 高软化点温度
		· 耐热油脂性能
非粘性	RESAMINE PS	具有硅树脂与TPU的特征
		· 低粘性的同时离型性也良好
		· 高温下弹性率降低少, 低温下硬度变化少
透湿性	RESAMINE PM	比以往的TPU具有2~3倍的透湿性
		· 是用于无孔型
		· 有遇水膨胀型与遇水不膨胀型。