

高透明度 TN-7900 日本帝人PC/ABS 防火VO

产品名称	高透明度 TN-7900 日本帝人PC/ABS 防火VO
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PC/ABS合金料 型号:TN-7900 规格:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

化学和物理特性: PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和热稳定性。二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右

PC/ABS作为世界上销售量的商业化聚合物合金，近几年都以10%左右的需求速度增长。PC/ABS较之PC提高了流动性，改善了加工性能，减少了制品对应力的敏感性，因而广泛应用于汽车内饰，外饰，车灯等高强度，高耐热零件。随着人们环保意识的提高，汽车行业ELV等环保可回收法规的相继出台，原材料厂商也不断提供新的解决方案。作为工程塑料行业的者适时的推出了新一代PC/ABS合金系列材料，它主要包括了耐水解稳定性的PC/ABS，用于免喷涂内饰的超低光泽PC/ABS，耐化学品优异不易被油漆等侵蚀的耐化学溶剂PC/ABS等系列产品

耐水解稳定性PC/ABS

耐水解稳定性系列PC/ABS（HAC8250R）主要应用于汽车仪表板骨架等汽车内饰产品。汽车仪表板骨架作为整个仪表板的支撑结构件，其重要性不言而喻，因此主机厂对仪表板材料提出了更苛刻的要求。目前，仪表板骨架不仅要求有良好的机械性能，加工性能，而且要有耐水解性能和热老化性能，以适应汽车在高温，高湿的环境下使用。

新一代耐水解稳定性PC/ABS在PCT（Pressure Cooker Test）测试中，在95%RH，100 高温高湿环境1000h后，该PC/ABS中的PC相仍然保持90%以上的分子量，未发生严重的水解；而合金的冲击性能仅下降15%，相比一般PC/ABS提高30%以上的性能。此外，该系列材料为了适应仪表板薄壁化的要求，降低了材料在高剪切下的粘度，克服了过去片面提高温度来提高材料流动性所带来的材料热分解的弊端。

新一代耐水解稳定性PC/ABS材料，由于具有良好的耐水解性和热稳定性，甚至可以进行回收利用。当添加25%以下的回收料以后，材料的多轴冲击性能仅下降11%，并且为韧性断裂，充分显示了新一代PC/ABS的优越性能。同时该系列材料也经过了大众实验室的评测，在80%RH，90 高温高湿水解600h后，缺口

冲击强度仅下降8.5%。

目前该材料已经应用在大众领驭，克莱斯勒300C，通用别克等车型上。

超低光泽PC/ABS

汽车内饰材料一般都有哑光的要求，这样有利于减少驾驶员的视觉疲劳，从而提高了驾驶安全性。PC/ABS的综合性能良好，但由于其表面的光泽度较高，而需要喷哑光漆等二次加工来实现哑光与美观的效果。随着汽车ELV法规的出台，需要免喷涂的环保解决方案来实现制品直接进行回收处理。免喷涂解决方案不仅可以大幅降低成本，而且可以减少喷漆过程造成的环境污染。

为了配合这一需求，

新一代超低光泽PC/ABS由于其杰出的低光泽已经成功应用于上海大众汽车斯柯达晶锐的方向盘上下盖板上，零件的表面光泽度在60°下的测试值为4.2（皮纹为K31、1.5°，颜色9B9），满足了汽车腰线以下内饰的光泽度要求。同时，锦湖日丽还与客户共同开发了PC/ABS HAC8260Z仪表板哑光材料，该材料不仅替代了原来钢铁的仪表板骨架，而且做为仪表板的下体材料直接外露无需喷漆，目前应用在上汽红岩的依维柯车型上。

成型注意事项

原料技术数据

性能项目	试验条件[状态		测试方法	测试数据	数据单位	
]						
物理性能	密度		ISO 1183	1180	Kg/m ³	
	成型收缩率	平行方向		0.5-0.7	%	
		垂直方向			0.5-0.7	%
机械性能	拉伸模量		ISO 527-1,-2	2600	MPa	
	拉伸屈服应力		ISO 527-1,-2	63	MPa	
	拉伸断裂应力		ISO 527-1,-2	47	MPa	
	拉伸屈服伸长率		ISO 527-1,-2	3	%	
	拉伸断裂伸长率		ISO 527-1,-2	50	%	
	弯曲模量		ISO 178	2600	MPa	
	弯曲强度		ISO 178	95	MPa	
	悬臂梁冲击强度	没缺口		ISO 179	NB	KJ/m ²
		带缺口		ISO 179	13	KJ/m ²
热性能	热变形温度	-	1.80MPa	ISO 75-1	80	
		-	0.45Mpa	ISO 75-2	91	
	维卡软化点		ISO 306	94		
	线膨胀系数	平行方向		ISO 11359-2	0.8	× 10 ⁻⁴ /
		垂直方向		ISO 11359-2	0.8	× 10 ⁻⁴ /
阻燃性			UL94	V-0		

优点：1、坚硬，易押出，易染色、难燃，耐冲击，表面性佳