JEVAKEER®PC-801GKS光扩散（扩散级数85|||）

聚碳酸酯

JEVAKEER®- Polycarbonates

产品说明

主要适用于;照明、导光、光扩散

PC-801GKS光扩散 物性表

基本信息

公司电话	400-807-6786			
特性	光扩散	脱模性能良好		中等粘性
用途	光学			
RoHS 合规性	RoHS 合规			
外观		不透明	乳白色	可用颜色
加工方法	注射成型			

可定制不同扩散级数

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.20	g/cm³	ISO 1183
表观密度 [1]	0.66	g/cm³	ISO 60
熔流率(熔体流动速率) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	9.00	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			
垂直流动方向	0.60 到 0.80	%	ISO 2577
流动方向	0.60 到 0.80	%	ISO 2577
垂直流动方向 : 2.00 mm [2]	0.70	%	ISO 294-4
流动方向 : 2.00 mm [3]	0.65	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.30	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	0.12	%	ISO 62

硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	115	MPa	ISO 2039-1

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	66.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	70.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	6.2	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	130	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变 (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	2200	MPa	ISO 899-1
1000 hr	1900	MPa	ISO 899-1
弯曲模量 [4] (23°C)	2400	MPa	ISO 178
弯曲应力 [5]			ISO 178
3.5% 应变, 23°C	73.0	MPa	ISO 178
23°C	97.0	MPa	ISO 178
冲击	60	kJ/m²	ISO 178

扩散性能	额定值	单位制	测试方法
折射率 [12]	1.586		ISO 489
透射率			ISO 13468-2
1000 µm	95.0	%	ISO 13468-2
2000 µm	89.0	%	ISO 13468-2
3000 µm	88.0	%	ISO 13468-2
4000 µm	87.0	%	ISO 13468-2
雾度 (3000 µm)	< 0.80	%	ISO 14782