

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PC HPF1** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **LEXAN**

材料标识	PC	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	LEXAN	用途	医疗/保健
材料特性	高流动性, 共聚物, 柔软	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.20	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.60	%
横向方向	ASTM D995	0.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.30	%
(23°C, 50RH)	ASTM D570	0.15	%
熔融流动指数			
300°C / 1.2Kg	ASTM D1238	25	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	120	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	59.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	130	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2230	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	99.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2220	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	810	J/m

-30°C	ASTM D256	130	J/m
-------	-----------	-----	-----

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.58	
透射率2540 μm	ASTM D1003	88.0	%
雾度 2540 μm	ASTM D1003	1.0	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		122	°C
1.80MPa 未退火		111	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	135	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	8.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	8.0E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -110	°C
干燥时间		3.0-4.0	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		240-280	°C
螺筒中部温度		250-290	°C
螺筒前部温度		260-300	°C
模头温度		250-300	°C
模具温度		50-80	°C