

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: **ABS 5475** 厂商: **科莱恩 Clariant** 品牌:

材料标识	ABS	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌		用途	汽车内部零件
材料特性	尺寸稳定性良好, 高光泽, 高抗撞击性, 抗紫外线性能良好, 耐化学性良好	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	1.05	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.40	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	107	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	47.60	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	20	%
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2210	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	240	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		102	°C
1.80MPa 未退火		92.80	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	0.000086	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+15	$\Omega \cdot \text{cm}$
绝缘强度	ASTM D149	16	KV/mm