出光兴产株式会社
Idemitsu Kosan Co., Ltd.

XAREC S135

SPS 间同立构聚苯乙烯 · 玻纤增强 30%
Syndiotactic Polystyrene, 30% Glass Fiber Reinforced

销售公司	官方网站	服务热线
龙杰高分子（深圳）有限公司	WWW.LONGJIEPOLYMER.COM	13714402060

出光全球独家量产的结晶性 SPS，玻纤增强30%，耐热、耐水解、低介电、轻量化，定位介于工程塑料与超级工程塑料之间。

物理性能

项目	典型值	单位	测试标准
密度	1.25	g/cm³	ISO 1183
成型收缩率	0.35	%	ISO 294
吸水率(23℃/24h)	0.05	%	ISO 62

力学性能

项目	典型值	单位	测试标准
拉伸强度	110	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.5	%	ISO 527
弯曲强度	175	MPa	ISO 178
弯曲模量	9000	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击	10	kJ/m²	ISO 180

热性能

项目	典型值	单位	测试标准
熔点	270	℃	ISO 11357
热变形温度(1.8MPa)	240	℃	ISO 75
线膨胀系数(流动向)	20	ppm/℃	ISO 11359

电气性能

项目	典型值	单位	测试标准
介电常数(1MHz)	2.9	-	IEC 60250
介电损耗(1MHz)	0.002	-	IEC 60250
体积电阻率	1E15	Ω· m	IEC 60093
阻燃等级	HB	-	UL94

加工条件

项目	典型值	单位	测试标准
干燥温度	80	℃	-
料筒温度	280-310	℃	-
模具温度	120-150	℃	-

主要应用

汽车传感器	连接器与线轴
LED 反射器	微波炉部件

注：以上数据为实验室典型值，仅供选材参考，实际数值以随批出厂检测报告为准。本资料由 龙杰高分子（深圳）有限公司提供，原厂原包，可索取样品与技术支持。