

# Diamond GPPS GP-525

## 通用型聚苯乙烯

### Diamond Polystyrene



Prospector

#### 产品说明

DIAMOND GP-500N & GP-525 are General Purposes Polystyrene having excellent clarity and gloss. They are available in Blue tint and have good dimensional stability at High temperature.  
GP-525 Blue Tinted, Excellent Clarity, Good Flow, Low Volatility (below 1000 ppm)

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 非洲和中东	• 欧洲	• 亚太地区
性能特点	• 尺寸稳定性良好 • 光泽，高 • 良好的表面光洁度	• 良好的成型性能 • 良好的流动性 • 良好的强度	• 清晰度，高
用途	• 杯子 • 家电部件 • 家用货品	• 录音带 • 容器 • 玩具	• 文具 • 一般目的 • 照明装置
外观	• 透明 - 浅蓝		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	
比重	1.04	g/cm <sup>3</sup>	
熔流率 (230°C/1.2 kg)	7.0	g/10 min	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	40.7	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.0	%	ASTM D638
弯曲模量	68.6	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	16	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	90.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	95.0	°C	ASTM D1525

#### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。