

# POLYREX® PG-22

通用型聚苯乙烯

CHI MEI CORPORATION

## 产品说明

POLYREX® PG-22是一种通用型聚苯乙烯产品, 它在北美洲,非洲和中东,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货. 主要特性为:通过 rohs 认证.

基本信息			
UL 黄卡	E56070-100874162		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (200°C/5.0 kg)	18	g/10 min	ASTM D1238
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	74		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 <sup>1</sup> (3.00 mm)	41.7	MPa	ASTM D638
伸长率 <sup>2</sup> (断裂, 3.00 mm)	2.0	%	ASTM D638
弯曲模量 <sup>3</sup> (6.00 mm)	3040	MPa	ASTM D790
弯曲强度 <sup>4</sup> (6.00 mm)	53.0	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			ASTM D256
23°C, 3.00 mm	15	J/m	ASTM D256
23°C, 6.00 mm	14	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	75.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 退火	79.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	87.0	°C	ASTM D1525 <sup>5</sup>
备注			
1.	6.0 mm/min		
2.	6.0 mm/min		
3.	2.8 mm/min		
4.	2.8 mm/min		
5.	速率 A (50°C/h)		

STAVIAN®  
CHEMICAL