

## PBS-Gregeo

### 产品说明

产品简介	关键特性
<p>PBS（聚丁二酸丁二醇酯）是由丁二酸和1,4-丁二醇缩聚而成的一种半结晶型可生物降解聚酯，具有优异的加工成型性（挤出，注塑，流延等），可应用于餐具，包装等领域。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 成型性优</li> <li>• 机械性能优</li> <li>• 可家庭堆肥</li> <li>• 可食品接触</li> <li>• 耐热性好</li> </ul>

### 物理性能

测试项目	测试值		单位	检测标准
密度	1.26		g/cm <sup>3</sup>	GB/T 1033.1
熔体质量流动速率（190℃，2.16kg）	20-25		g/10min	GB/T 3682
熔点	110-116		℃	GB/T 19466
羧基含量	≤40		mol/t	GB/T 14190
色值	L	>82	-	-
	a	<2	-	-
	b	<9	-	-
灰分	<0.02		%	GB/T 9345
拉伸强度	≥35		MPa	GB/T 1040.2
断裂伸长率	≥150		%	GB/T 1040.2
弯曲模量	≥500		MPa	GB/T 9341
弯曲强度	≥30		MPa	GB/T 9341
冲击强度	≥4.5		KJ/m <sup>2</sup>	GB/T 1843
负荷热变形温度（0.45 MPa）	≥80		℃	GB/T 1634.2

注：列出数据仅作为测试规范和参考用途，不能作为材料质量的判定依据。

## 运输和储存

运输和存储的过程中应避免太阳直晒或潮湿的环境，环境温度不要超过 70℃，未开包的材料在常温（23℃）条件下可以保存 12 个月。完好包装的产品可以直接使用。如果包装有破损需要在使用前先做烘干处理，因为水分高于 1000ppm 会影响加工，有效的烘干条件是 80℃烘干 4-6 小时。烘干好的产品需要做好防潮处理。

## 包装方式

按照 25KG/包和 800KG/包进行成品包装。