

谷物纤维复合新材料

谷物纤维复合新材料

每逢夏、秋收“双抢”季节，北方常常发生大面积集中焚烧秸秆现象，既造成了环境的严重污染，又导致了资源的巨大浪费。为解决此问题，广东力美新材料科技有限公司在2016-2017年研发出一种由秸秆、稻壳等天然可再生植物纤维与高分子树脂经特殊工艺复合而成的新型绿色环保复合材料。具有与普通热塑性塑料相类似的性能，适用于各类生活用品，如：碗筷、盘子、勺子、杯子、牙刷、砧板、饭盒等。

谷物纤维复合新材料应用图



特征

新型、绿色环保
 淡淡的麦香味
 安全无毒、食品级
 可部分降解
 高硬度
 耐温
 可配色

推荐

P1035

由于最终产品结构的差异，可能与上述范例有一定的差别

谷物纤维复合新材料规格诸元


[编码原则]

XX XXXXX XX XXX
 材质 生产型号 颜色 色号



谷物纤维复合新材料技术参数 合规 不提供

性能/规格	P1035		测试方法
总成 Assembly`			
材料提供	商用		
形状	颗粒状		
用途	碗筷、盘子、勺子、杯子、牙刷、砧板、饭盒等各种生活用品		
颜色	白色		
填料	40~50		QCS
阻燃	HB		UL94
环保	ROHS2.0	无卤	食品级
成型	注塑成型		
物理性能 Physical properties			
比重	1.15g/cm		ASTM D792
熔体流动速率	7.5 g/10min		ASTM D1238
机械性能 Mechanical properties			
拉伸强度	30MPa		ASTM D638
断裂伸长率	4.0%		ASTM D638
弯曲强度	53MPa		ASTM D790
弯曲模量	1745MPa		ASTM D790
悬臂梁缺口冲击	3.3KJ/m ²		ASTM D256
邵氏硬度	74HD		QCS
热性能 Thermal properties			
热变形 (1.82MPa)	90		ASTM D648
加工性能 Processing properties			
干燥温度	80		QCS
干燥时间	2-3H		QCS
熔体温度	155-165		QCS

Above test results for our laboratory test data, if you have any questions please contact us. 

以上测试结果为我公司实验室测试数据，仅供参考，若有疑问请联系我们。 