



CHARACTERIZATION

性能描述

- Natural transparent, uniform color
本色透明，颜色统一
- low impurity content in 100 mesh filtration
纯净度高，100目过滤杂质含量低
- No impurity content, Good processability
不含灰分，可加工性能好



r-GPPS N100

PROPERTIES 项目	TEST STANDARDS 试验标准	TEST CONDITIONS 试验条件	S.L UNITS 单位	TECHNICAL VALUES 参数
Tensile Strength / 拉伸强度	ISO 527-2	23°C, 10mm/min	MPa	32
Elongation at Break / 断裂伸长率	ISO 527-2	23°C, 10mm/min	%	1.6
Flexural Strength / 弯曲强度	ISO 178	2mm/min	MPa	55
Flexural Modulus / 弯曲模量	ISO 178	2mm/min	MPa	2880
Impact Strength / 冲击强度	ISO 180/1A	23°C	KJ/m2	1.8
Melting Flow Rate / 熔指	ISO 1133-1	230°C/2.16 Kg	g/10min	12
Density / 密度	ISO 1183	—	g/cm ³	1.04

Laboratory Environment: Temperature 23°C, Relative Humidity 50%
实验室环境：温度23°C，相对湿度 50%

Ash Content / 灰分含量	ISO 3451/1	—	%	0.05
--------------------	------------	---	---	------

Flammability / 可燃性 UL 94 — — HB

PACKAGING / 包装

25KG packaging/unification, production batch number, material name, weight, etc. clear and complete

25KG包装/统一、生产批号、材料名称、重量等清晰完整

COMPOSITION / 成分

Recycled materials, the base material is EPS home appliance packaging foam, and the resin component is polystyrene (GPPS)

回收材料，基材为EPS家电包装泡沫。树脂成分为聚苯乙烯。



APPLICATIONS / 应用



Decorative Molding
装饰线条



Foam Tray
发泡托盘



KT Clipboard
KT写字板



Cold Storage Insulation Board
冷库隔热板



Building Roof Insulation Board
建筑屋面保温板



Extruded Polystyrene Sheet
挤塑板

www.intcoplastic.com
recycledplastic@intco.com.cn
 Follow us on social media @intcoplastic

