



万凯新材料股份有限公司
WANKAI NEW MATERIALS CO., LTD.

品质证书
CERTIFICATE OF QUALITY

TO WHOM IT MAY CONCERN

产品名称: 瓶用聚对苯二甲酸乙二酯 (PET) 树脂
[对苯二甲酸与间苯二甲酸、1, 2-乙二醇和2, 2'-氧代二乙醇的聚合物 (PET)]
PRODUCT: Polyethylene terephthalate (PET) resin for bottles

CAS No: 27027-87-8

规格/型号 Specification 瓶级聚酯切片 WK-821
批号 Lot Number 115260426
检验/报告日期 Analysis/Report Date 2026-4-27

产品外观要求 Outward appearance index 检查结果Result
大小均匀的乳白色颗粒, 无机械杂质及带有黑斑的粒子 符合
Milk white plastic resin with equal size, no mechanical impurities and dark spots Passed

技术要求:

检测项目 Item(Unit)	指标Specifications	检测结果 Result
1 特性黏度 IV (dl/g)	0.830±0.015	0.830
2 端羧基含量 -COOH (mmol/kg)	≤28	20
3 色度L Color L	≥83.0	86.7
4 色度b Color b	≤-0.5	-2.8
5 乙醛含量 AA (ug/g)	≤1.0	0.5
6 水分 Moisture (%)	≤0.20	0.04
7 异色粒子 Motley chips (chip/500g)	无None	0
8 二甘醇含量 DEG (%)	1.4±0.2	1.4
9 结晶度 Crystallinity供参考For Reference (%)	55±5	55
10 熔融峰温 (DSC法) Peak Melting Temperature (°C)	245±2	244
11 灰分 Ash (%)	≤0.07	0.03
12 粉末 Powder (mg/kg)	≤100	2
13 密度 Density (g/cm³)	1.40±0.01	1.40

等级 Grade: 优等品 Premium Grades

检测 Testing: 潘琴

审核Auditing: 华云

执行标准Products Standard: Q/WK-007
仅供中国大陆地区使用
For Chinese Mainland ONLY

地址: 浙江省海宁市尖山新区闻澜路15号 邮编: 314415

ADD: NO. 15 Wenlan Road, Jianshan New District, Haining City, Zhejiang Prov. China 314415

Tel: 0573-87802228

Fax: 0573-87802300

CPJY2604270008