

产品质量检验合格证
Quality certificate of PET resin

产品名称：瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）树脂
PRODUCT: Polyethylene terephthalate (PET) resin for bottles
品 种 牌 号：EP-B111
Type: EP-B111
样 品 批 号：EP251125321
Batch No: EP251125321
执行 标 准：GB/T 17931-2018 GB 4806.7-2023
Product Standard: GB/T 17931-2018 GB 4806.7-2023
生 产 日 期：2025-11-25
Production Date: 2025-11-25
报 告 日 期：2025-11-26
Report Date: 2025-11-26

检测项目 Item		单位 Unit	指标 Specification	检测结果 Test result	试验方法 Test Method
特性粘度 IV		dl/g	0.800±0.015	0.802	GB/T 17931-2018
羧基含量 -COOH		mmol/kg	≤35	20	GB/T 14190-2017
乙醛含量 AA		ug/g	<1.0	0.7	SH/T 1817-2017
二甘醇含量 DEG		%(wt)	1.3±0.2	1.3	GB/T 14190-2017
水分 Moisture		%(wt)	≤0.2	0.03	GB/T 14190-2017
熔融峰温（DSC法） Melting point (DSC)		℃	249±2	247	GB/T 14190-2017
色度 Hunterlab	L值 L-value	—	≥82.0	85.2	GB/T 14190-2017
	b值 b-value	—	<0	-1.6	GB/T 14190-2017
灰分 Ash		%(wt)	≤0.05	0.02	GB/T 14190-2017
密度 Density		g/cm³	1.40±0.01	1.40	GB/T 17931-2018
粉末 Powder		mg/kg	≤50	8	GB/T 14190-2017
异色粒子 Motley chips		粒/500g chips/500g	无/No	无	GB/T 17931-2018
结晶度 Crystallinity		%	55±5	51	GB/T 17931-2018
百粒重 100-grain weight		g	1.55±0.10	1.57	—
感官 Sensory	白色颗粒、色泽正常，无异臭、不洁物 White particles, normal color, Abnormal odor and unclean thing is not permitted.			符合 Comply	GB 4806.7-2023
等级 Grade	优等品 Superior				

报告人：高黎明
Reporter: 高黎明
核准人：杨帆
Approver: 杨帆
审核人：王丽华
Reviewer: 王丽华