

Water Bottle grade (YS-W01) PET resin quality certificate

产品类型: Product Type:	瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂 (水瓶级)	收样日期: Manuf. Date:	2024年3月4日
样品批号: Batch Number:	Y2-W01-240303	报告日期: Report Date:	2024年3月4日

分析项目 Item	技术指标 Specification		检验结果 Result	备注 Remark
	优等品 Quality	合格品 Qualify		
特性粘度 Intrinsic Viscosity	0.800±0.015 dl/g	0.800±0.020 dl/g	0.801	
乙醛 Acetaldehyde	<1 ug/g		0.6	
羧基 Carboxyl	≤35 mmol/kg		23	
L值 L Value	≥82	≥80	88.1	
b值 B Value	<0	≤2.0	-2.7	
熔点 (DSC法) Melting Point	249±2.0 °C		247.3	
结晶度 Crystallinity	≥45%		55	
二甘醇 DEG Content	1.4±0.2 %(wt)	1.4±0.3 %(wt)	1.2	
水分 Moisture	≤0.2 %(wt)		0.05	
灰分 Ash Content	≤0.05 %(wt)		0.02	
百粒重 100 particles weight	1.45-1.65g		1.61	
密度 Density	1.395±0.01 g/cm3		1.396	
异色粒子 Discolor particles	无(粒/500g)	≤1(粒/500g)	无	
粉末 Powder	≤50 mg/kg		8	
感官 Sense	白色颗粒, 无异味、异臭、异物		白色颗粒, 无异味、异臭、异物	

执行标准: 瓶用聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 树脂 GB/T 17931-2018
 食品安全国家标准: 二甘醇-间苯二甲酸改性的聚对苯二甲酸乙二醇酯共聚酯 GB4806.6-2016 (CAS号: 25038-59-9)
 产品信息: 食品包装用