

检验报告单

样品名称	环氧大豆油	
检验结果	一等品	
项目	指标	检验结果
外观	浅黄色油状液体	浅黄色油状液体
色泽(铂-钴)	≤300	<150
比重(20°C)	0.985-0.990	0.988
酸值KOHmg/g	≤0.5	0.34
加热减量(125°C×2小时)	%≤0.3	0.16
闪点(开口杯法),°C	≥280	286
环氧值	%≥6	6.21
碘值	≤6	3.12
热稳定(177°C,3小时后环氧值保留率)	%≥95	98.4
折光率, n_D^{20}	1.4710+0.0004	1.4711

环氧大豆油作为PVC无毒增塑剂兼稳定剂，与PVC树脂相容性好，挥发性低、迁移性小。具有优良的热稳定性和光稳定性，耐水性和耐油性亦佳，可赋予制品良好的机械强度、耐候性及电性能，且无毒，是国际认可的用于食品包装材料的化学工艺助剂。