

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1091—93

橡 碗 栲 胶

1 主题内容与适用范围

本标准规定了橡碗栲胶的技术要求、检验方法、检验规则、包装、标志、贮存和运输。

本标准适用于以麻栎(*Quercus acuiissima* Carr.)或栓皮栎(*Quercus Variabilis* Bl.)的壳斗为原料,经加工制成的粉状栲胶。主要用于鞣革,也适用于硬水软化,化肥生产中脱硫,锅炉除垢,钻井泥浆处理等。

2 引用标准

LY/T 1082 栲胶检验方法

LY/T 1084 毛杨梅栲胶

3 术语

3.1 冷溶栲胶:指经过化学处理或不处理的橡碗栲胶。能溶于30℃以下冷水中。配成浓度2%溶液,不显浑浊。放1滴溶液在中速定性滤纸上,分散面的颜色均匀一致。

3.2 热溶栲胶:栲胶不作任何化学处理,需加热才能完全溶解,冷却后有沉淀。2%栲胶溶液浑浊。放1滴在中速定性滤纸上,分散面中部有深色小圈。

4 技术要求

4.1 外观

淡棕黄色至棕黄色粉末。

4.2 技术指标

橡碗栲胶技术指标应符合下表要求。

指标名称	冷 溶			热 溶	
	特 级	一 级	二 级	一 级	二 级
单宁,% \geq	69	67	65	71	68
非单宁,% \leq	29	30	32	26	29
不溶物,% \leq	2.0	2.5	3.5	3.5	4.0
水分,% \leq	12	12	12	12	12
沉淀,% \leq	2.0	3.0	5.0	6.0	8.0
pH(分析浓度)	3.3~4.0	3.3~4.0	3.3~4.0	3.3~3.8	3.3~3.8

中华人民共和国林业部 1993-03-26 批准

1993-12-01 实施

续表

指标名称	冷 溶			热 溶	
	特 级	一 级	二 级	一 级	二 级
总颜色 ≤	20	28	38		
红	5.0	7.0	9.5		
黄	15	21	28		
蓝	0	0	0.5		

注：单宁、非单宁、不溶物、沉淀的指标均按干基计算。

5 检验方法

按照 LY/T 1082 进行。

6 检验规则

- 6.1 橡碗栲胶应由生产厂技术检验部门检验。每批出厂的产品均应符合本标准要求。
- 6.2 使用单位有权按照本标准规定的技术要求和分析方法对产品进行检验。
- 6.3 橡碗栲胶抽检样品时以批为单位，每批抽检袋数为 3%，不得少于 3 袋，如一批在 3 袋以下应全部抽检。
- 6.4 取样时应采用不锈钢或硬质塑料制成的取样器（见 LY/T 1084 的 6.4）分别在袋内上、中、下三个部位取大致相等的试样。将采取的试样混合均匀。以四分法缩分至约 0.5 kg。装入清洁、干燥、带磨口塞的广口瓶中。瓶签上注明厂名、产品名称、产品批号和取样日期。以备检验。
- 6.5 定级标准：以单宁、不溶物、沉淀、颜色四项为定级指标。在同一级中，只有一项指标不符该级标准时，按降半级计价，产品仍按原级计算。两项指标不合格或一项指标次二级时，产品降一级。一项指标次三级产品降二级。如有二项指标达不到二级品标准或单宁低于 57% 时，按等外品计算，由供需双方协商议价。
- 6.6 供需双方对产品检验结果如有争议，可由双方按本标准取样方法共同取样三份，各保存一份，另一份进行仲裁分析。一切费用由责任一方负担。

7 包装、标志、贮存和运输

- 7.1 橡碗栲胶用塑料袋作内包装，外包装为麻袋或编织袋。
- 7.2 每袋橡碗栲胶规定为 25 kg 或 50 kg。
- 7.3 包装袋上应标明产品名称、批号、许可证号、生产日期、等级、净重、厂名和商标。每批出厂产品都应附有质量证明书。注明产品质量符合本标准的要求及本标准编号。
- 7.4 橡碗栲胶应贮存在通风干燥的地方以免受潮。在运输中应小心装卸，防止钩破内袋。

附加说明：

本标准由中华人民共和国林业部提出。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所技术归口。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所、广西宜山栲胶厂、陕西商洛栲胶厂负责起草。

本标准主要起草人顾人侠、徐崇福、吕秀珍、刘伟、吴冬梅、陈文文。