

QB

中华人民共和国行业标准

QB/T 1995、1996—94

QB 1997—94

工业明胶
骨 胶
照相明胶

1994—08—23发布

1995—05—01实施

中国轻工总会 发布

目 次

QB/T 1995—94 工业明胶.....	(1)
QB/T 1996—94 骨胶.....	(8)
QB 1997—94 照相明胶.....	(14)

照 相 明 胶

1 主题内容与适用范围

本标准规定了照相明胶的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于动物骨、皮制成的感光材料用的照相明胶。

2 产品分类

照相明胶按照其生产工艺不同分为惰性胶、半惰性胶、抑制性惰性胶、活性胶、酸法胶、去离子胶、PA胶七种型号。

3 技术要求

3.1 照相明胶各型号的理化性能应符合表 1 规定。

表 1

指 标 名 称		惰性胶	半胶性胶	抑制性惰性胶	活性胶	酸法胶	去离子胶	PA胶
水分, %	不大于	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
胶冻强度 Bloom g	不小于	250	230	200	230	180	230	150
粘度, mPa.s	不小于	4.0	4.0	4.5	4.0	2.8	4.0	3.5
粘度下降, %	不大于	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
冻点, °C	不小于	26.5	26.0	25.0	26.0	24.0	26.0	22.0
透过率, %	450nm 不小于	80	70	70	70	50	80	70
	620nm 不小于	95	90	85	90	85	95	80
溶解时间, min	不大于	20	20	20	20	20	20	20
pH值		5.5~6.5	5.5~6.5	5.5~6.5	5.5~6.5	4.0~6.0	5.0~6.5	5.5~6.5
灰分, %	不大于	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0
二氧化硫, ppm	不大于	20	300	300	50~150	—	20	50
活性硫, ppm	不大于	2.0	3.0	5.0	10~25	—	2.0	3.0
易变硫, ppm	不大于	2.0	3.0	5.0	3.0	—	2.0	3.0
等电点, pH		4.7~5.0	4.7~5.0	4.7~5.0	4.7~5.0	≥6.5	4.7~5.0	3.5~4.5