



中华人民共和国专业标准

~~ZB G57-030-90~~

HG/T 3437-90

直接黑 L-N(直接耐晒黑 FF)

1990-04-01发布

1991-01-01实施

中华人民共和国化学工业部 发布

中华人民共和国专业标准

ZB G57 030—90

直接黑 L-N(直接耐晒黑 FF)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了直接黑 L-N 的技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和储存。

本标准适用于对氨基乙酰苯胺重氮化合物和1,6(1,7)-氨基萘磺酸在弱酸性介质中偶合,经碱溶、水解、重氮化,与 γ 酸在碱性介质中偶合,重氮化后再与间苯二胺在弱酸性介质中偶合所得的直接黑 L-N。

实验式: $C_{32}H_{23}N_9O_7S_2Na_2$

相对分子质量: 755.70(按1987年国际原子量)

2 引用标准

- GB 2374 染料染色测定的一般条件规定
- GB 2375 直接染料染色色光和强度的测定方法
- GB 2381 染料中不溶物含量的测定方法
- GB 2383 染料筛分细度的测定方法
- GB 2386 染料及染料中间体水分的测定方法
- GB 3920 纺织品耐摩擦色牢度试验方法
- GB 3921 纺织品耐洗色牢度试验方法
- GB 3922 纺织品耐汗渍色牢度试验方法
- GB 6152 纺织品耐热压(熨烫)色牢度试验方法
- GB 8427 纺织品耐光色牢度试验方法 氙弧

3 技术要求

3.1 外观:黑色均匀粉末。

3.2 直接黑 L-N 的质量指标应符合表1规定。

表 1

指 标 名 称	指 标
强度,分	为标准品的100
色光	与标准品近似~微
不溶于水的杂质含量,%(m/m)	≤ 1.0
水分含量,%(m/m)	≤ 5.0
细度(通过180 μ m 筛残余物),%(m/m)	≤ 5.0

3.3 直接黑 L-N 在棉织物上的染色牢度应不低于表2的规定。