



中华人民共和国国家标准

GB/T 19264.3—2003/IEC 60641-3-1:1992

电工用压纸板和薄纸板规范 第3部分:单项材料规范 第1篇: 对 B.0.1, B.2.1, B.2.3, B.3.1, B.3.3, B.4.1, B.4.3, B.5.1, B.6.1 及 B.7.1 型纸板的要求

Specification for pressboard and presspaper for electrical purposes—
Part 3: Specifications for individual materials—
Sheet 1: Requirements for pressboard,
types B.0.1, B.2.1, B.2.3, B.3.1, B.3.3, B.4.1, B.4.3, B.5.1, B.6.1 and B.7.1

(IEC 60641-3-1:1992, IDT)

2003-08-06 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本部分是有关染色或本色、压光或不压光,或预压加工的以未浸渍状态提供的硬纸板和薄纸板的标准《电工用压纸板和薄纸板规范》之一部分。该标准结构如下:

电工用压纸板和薄纸板规范 第1部分:定义和一般要求

电工用压纸板和薄纸板规范 第2部分:试验方法

.....

本部分为标准系列部分中的第3部分之一。

本部分等同采用 IEC 60641-3-1:1992《电工用压纸板和薄纸板规范 第3部分:单项材料规范 第1篇:对 B.0.1, B.2.1, B.2.3, B.3.1, B.3.3, B.4.1, B.4.3, B.5.1, B.6.1 及 B.7.1 型纸板的要求》(英文版)。

本部分与 IEC 60641-3-1:1992 存在的微小编辑性差异如下:

- a) 删除了 IEC 前言,将 IEC 60641-3-1:1992 的“引言”内容,编入“前言”之中;
- b) 根据 GB/T 1.1—2000,修改了 IEC 60641-3-1:1992 中“规范性引用文件”的导语;
- c) 在性能表中增加了“序号”栏。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国绝缘材料标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:桂林电器科学研究所、辽阳工业纸板股份有限公司、沈阳变压器有限责任公司。

本部分主要起草人:罗传勇、戚铭、肖福明。

本部分为首次制定。

电工用压纸板和薄纸板规范

第 3 部分: 单项材料规范 第 1 篇:

对 B. 0. 1, B. 2. 1, B. 2. 3, B. 3. 1, B. 3. 3, B. 4. 1, B. 4. 3, B. 5. 1, B. 6. 1 及 B. 7. 1 型纸板的要求

1 范围

本部分规定了电工用压纸板的要求。

本部分适用于含有 100% 硫酸盐木浆或硫酸盐木浆和棉的混合物的电工用压纸板。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19264 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

JB/T 8989.1—1999 电工用压纸板和薄纸板规范 第 1 部分: 定义和一般要求(eqv IEC 60641-1:1979)

JB/T 8989.2—1999 电工用压纸板和薄纸板规范 第 2 部分: 试验方法(eqv IEC 60641-2:1979)

3 分类与命名

根据 JB/T 8989.1, 电工用压纸板的型号命名如表 1 所示。

表 1 电工用压纸板的型号

型 号	组 成	说 明
B. 0. 1	100% 硫酸盐木浆	特别高化学纯的压光纸板
B. 2. 1	100% 硫酸盐木浆	高化学纯的压光纸板
B. 2. 3	硫酸盐木浆和棉的混合物	
B. 3. 1	100% 硫酸盐木浆	预压纸板, 具有高纯度和高机械强度, 非常坚硬, 其表面具有布制标记
B. 3. 3	硫酸盐木浆和棉的混合物	
B. 4. 1	100% 硫酸盐木浆	高纯度和高吸油性的软压光纸板, 具有成型能力
B. 4. 3	硫酸盐木浆和棉的混合物	
B. 5. 1	100% 硫酸盐木浆	高纯度和高吸油性的可模制纸板, 具有成型能力
B. 6. 1	100% 硫酸盐木浆	低松度硬压光纸板, 通常施胶
B. 7. 1	100% 硫酸盐木浆	低松度硬压光纸板, 通常加填料
注: 具有特别高密度性能的纸板, 列入表 2 的 B. 0. 1 的 B 栏和表 3 的 B. 2. 1 的 B 栏。		

4 要求

电工用压纸板除了应符合 JB/T 8989.1 中规定的一般要求外, 还应符合本部分表 2~表 8 中所规定的相对应型号的性能要求。