

青壳纸

青壳纸别名青稞纸,是青色薄型电绝缘纸板的俗称。由木质纤维或掺入棉纤维的混合制浆,经一定的工艺制造而成,薄型电绝缘纸板常用的颜色有黄色和青色,黄色俗称黄壳纸,青色俗称青壳纸。

执行标准: IEC60641

特性及用途:

青壳纸是具有良好的机械强度,较高的电气强度,产品表面平整光滑,富有韧性,广泛用于电机、电器、仪表等设备中作绝缘材料,同时用于制作 6250 聚脂薄膜复合箔。

如家用吊扇的扇翼与扇头之间用螺丝紧固中间隔一层青壳纸。

车床的主轴压环与齿轮箱之间夹有青壳纸。

青壳复合: 薄电绝缘纸板与电绝缘聚酯薄膜复合制成的复合制品为聚酯薄膜绝缘纸复合箔,是 E 级绝缘材料。由青色纸复合而成的为青壳复合,产品代号 6520; 由黄色纸复合而成的为黄壳复合,也成为本色复合,产品代号 6521。

青壳纸检验报告

(2009) P 063 号

序号	检验项目名称		单位	技术指标		实测结果	单项判定
1	外观		/	产品表面应均匀、平滑,无气泡,针孔,折皱及疵点		复合标准规定	合格
2	厚度		mm	0.20		±0.2	合格
3	定量		g/m ²	250±38		225.8	合格
4	拉伸强度	纵向	N/10mm 宽	不弯折	≥300	396	合格
			N/10mm 宽	弯折后	≥200	221	合格
		横向	N/10mm 宽	不弯折	≥200	214	合格

			N/10mm 宽	弯折后	≥100	103	合格
5	伸长率	纵向	%	不弯折	≥4	10	合格
		横向	%	不弯折	≥10	20	合格
6	击穿电压	不弯折	kV	≥4.0		5.9	合格
		弯折后	kV	≥3.0		4.3	合格
7	常态粘结性	/		不分层	不分层		合格
8	热态粘结性 (130±2° 10min)	/		不分层、不起泡、不流胶	复合标准规定		合格