

B 70
ICS 79.060.20



中华人民共和国国家标准

GB/T 11718—1999

中 密 度 纤 维 板

Medium density fibreboard

1999-11-10 发布

2000-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等效采用欧洲中密度纤维板厂商协会(EMB)技术委员会制定的《欧洲中密度纤维板工业标准》(EMB,第三版,1995)第1部分(总述)和第2部分(通用技术标准)。

本标准作为中密度纤维板的通用性标准,与前版标准(GB 11718.1~11718.10—1989)相比,重要技术内容改变在于:(1)增加厚、薄板物理力学性能指标;(2)增加表面吸收性能、表面结合强度、尺寸稳定性和含砂量的技术指标和测试方法;(3)甲醛释放量的测定保留碘量法,同时增加光度法。

本标准从2000年4月1日起实施。

本标准从实施之日起,同时代替GB/T 11718.1~11718.10—1989。

本标准的附录A、附录B、附录C都是标准的附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会归口。

本标准由福州人造板厂、中国林科院木材工业研究所、国家人造板质量监督检验中心、北京市光华木材厂、北京天坛家具公司等单位起草。

本标准主要起草人:黄玉亭、王旭、江福昌、王天佑、郭玉兰、方玉屏、严朝华。

本标准于1989年11月首次发布,1989年12月首次实施,本次是第一次修订。

本标准委托全国人造板标准化技术委员会负责解释。

中华人民共和国国家标准

中 密 度 纤 维 板

Medium density fibreboard

GB/T 11718—1999

代替 GB/T 11718.1~11718.10—1989

1 范围

本标准规定了中密度纤维板的定义、技术要求、检验规则和试验方法。
本标准适用于干法生产中密度纤维板。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 中密度纤维板 medium density fibreboard

中密度纤维板是以木质纤维或其他植物纤维为原料,施加脲醛树脂或其他合成树脂,在加热加压条件下,压制而成的一种板材。通常厚度超过 1.0 mm,密度为 450~880 kg/m³。也可加入其他合适的添加剂以改善板材特性。

3.2 室内型板 interior board

不具有短期经受水浸渍或高湿度作用的中密度纤维板。

3.3 防潮型板 humid resistant board

具有短期经受冷水浸渍或高湿度作用的中密度纤维板,适合于室内厨房、卫生间等环境使用。

3.4 室外型板 exterior board

具有经受气候条件的老化作用、水浸泡或在通风场所经受水蒸气的湿热作用的中密度纤维板。

3.5 局部松软 partial softness

铺装不良或胶接不佳而产生的局部疏松。

3.6 边角缺损 edge and corner breakage

板的四角或边缘被损坏而造成的缺损。

4 分类和表示符号

中密度纤维板可按厚度、特性、适用条件或适用范围分类。
本标准按中密度纤维板适用条件分类,见表 1。