



中华人民共和国国家标准

GB/T 35453—2017

冻土路基用硬质聚氨酯泡沫板(DLPU)

Rigid polyurethane foam board for frozen soil subgrade(DLPU)

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位:红宝丽集团股份有限公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司、铁道第三勘察设计院集团有限公司、廊坊华宇创新科技有限公司。

本标准主要起草人:汪双杰、姚志洪、陈建兵、袁海顺、崔维孝、朱东鹏、韦华、冷景岩、高春青、张超林、祝丽娟、傅振华、黄建华、邢小刚、李霞。

冻土路基用硬质聚氨酯泡沫板(DLPU)

1 范围

本标准规定了冻土路基用硬质聚氨酯泡沫板(DLPU)的术语和定义、分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输、包装和贮存。

本标准适用于冻土地区公路、铁路路基用硬质聚氨酯泡沫板(以下简称“DLPU”)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 6342—1996 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定
- GB/T 6343—2009 泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8810—2005 硬质泡沫塑料吸水率的测定
- GB/T 8811—2008 硬质泡沫塑料 尺寸稳定性试验方法
- GB/T 8812.1—2007 硬质泡沫塑料 弯曲性能的测定 第1部分:基本弯曲试验
- GB/T 8813—2008 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定
- GB/T 10294—2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB/T 10295—2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- GB 11121 汽油机油
- GB/T 11547—2008 塑料 耐液体化学试剂性能的测定
- GB/T 16422.3—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯
- GB 17930 车用汽油
- GB 19147 车用柴油
- GB/T 20672—2006 硬质泡沫塑料 在规定负荷和温度条件下压缩蠕变的测定
- GB/T 50082—2009 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准
- ISO 20394:2007 绝热材料 抗冻融性的测定(Thermal-insulating materials—Determination of freeze-thaw resistance)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冻土路基用硬质聚氨酯泡沫板 rigid polyurethane foam board for frozen soil subgrade(DLPU)
用于冻土地区公路、铁路路基隔热保温的硬质聚氨酯泡沫板。

3.2

变异系数 coefficient of variation

样本标准差除以非零样本均值的绝对值。