东莞市保温材料产品质量监督抽查实施细则

（2025年版）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽查市场主体的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

1.1绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料：抽查样品基数满足抽样数量即可，在同一型号（或规格）合格产品中抽取24m2，其中12m2作为检验样品，12m2作为备用样品。绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料的样品应自生产之日起在自然条件下放置超过28d。

1.2绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料：抽查样品基数满足抽样数量即可，在同一型号（或规格）合格产品中抽取24m2，其中12m2作为检验样品，12m2作为备用样品。绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料应自生产之日起在自然条件下放置超过90d。

1.3建筑绝热用玻璃棉制品：抽查样品基数满足抽样数量即可，在同一型号（或规格）合格产品中抽取32m2，其中16m2作为检验样品，16m2作为备用样品。

1.4柔性泡沫橡塑绝热制品：抽查样品基数满足抽样数量即可。板类在同一型号（或规格）合格产品中抽取24m2，其中12m2作为检验样品，12m2作为备用样品。管类在同一型号（或规格）合格产品中抽取6m，其中3m作为检验样品，3m作为备用样品。

1.5绝热用岩棉、矿渣棉及其制品：抽查样品基数满足抽样数量即可，在同一型号（或规格）合格产品中抽取24m2，其中12m2作为检验样品，12m2作为备用样品。

1.6建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料：抽查样品基数满足抽样数量即可，在同一型号（或规格）合格产品中抽取24 m2，其中12m2作为检验样品，12m2作为备用样品。建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料的样品应自生产之日起在自然条件下放置超过28d。

1.7绝热用硅酸铝棉制品：抽查样品基数满足抽样数量即可，在同一型号（或规格）合格产品中抽取16m2，其中8m2作为检验样品，8m2作为备用样品。

1.8绝热用硬质酚醛泡沫制品：抽查样品基数满足抽样数量即可，在同一型号（或规格）合格产品中抽取24m2，其中12m2作为检验样品，12m2作为备用样品。绝热用硬质酚醛泡沫制品的样品应自生产之日起在室温下放置超过28d。

1.9建筑用岩棉绝热制品：抽查样品基数满足抽样数量即可，在同一型号（或规格）合格产品中抽取24m2，其中12m2作为检验样品，12m2作为备用样品。

2 检验依据

表1 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 压缩强度 | GB/T 8813—2020  GB/T 10801.1—2021 |
| 2 | 尺寸稳定性 | GB/T 8811—2008  GB/T 10801.1—2021 |
| 3 | 吸水率 | GB/T 8810—2005  GB/T 10801.1—2021 |
| 4 | 表观密度偏差 | GB/T 6343—2009  GB/T 10801.1—2021 |
| 5 | 导热系数 | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 10801.1—2021 |
| 6 | 燃烧性能 | GB 8624—2012 |

表2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 压缩强度 | GB/T 8813—2008  GB/T 10801.2—2018 |
| 2 | 吸水率 | GB/T 8810—2005  GB/T 10801.2—2018 |
| 3 | 尺寸稳定性 | GB/T 8811—2008  GB/T 10801.2—2018 |
| 4 | 导热系数  （平均温度25℃） | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 10801.2—2018 |
| 5 | 热阻（厚度25mm时）  （平均温度25℃） | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 10801.2—2018 |
| 6 | 燃烧性能 | GB 8624—2012 |

表3 建筑绝热用玻璃棉制品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 密度偏差 | GB/T 5480—2017  GB/T 17795—2019 |
| 2 | 导热系数 | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 17795—2019 |
| 3 | 热阻 | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 17795—2019 |
| 4 | 燃烧性能 | GB 8624—2012 |
| 5 | 甲醛释放量 | GB/T 32379—2015 |

表4 柔性泡沫橡塑绝热制品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 表观密度 | GB/T 6343—2009  GB/T 17794—2021 |
| 2 | 导热系数  （平均温度25℃±2℃） | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 17794—2021 |
| 3 | 压缩回弹率 | GB/T 6669—2008  GB/T 17794—2021 |
| 4 | 尺寸变化率 | GB/T 8811—2008  GB/T 17794—2021 |
| 5 | 氧指数 | GB/T 2406.2—2009 |
| 6 | 烟密度 | GB/T 8627—2007  GB/T 17794—2021 |
| 7 | 燃烧性能B1级 | GB 8624—2012 |
| 1）导热系数项目仅对常用型（CY）板材。  2）燃烧性能B1级项目仅对板状材料。 | | |

表5 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 密度单值偏差 | GB/T 5480—2017  GB/T 11835—2016 |
| 2 | 有机物含量 | GB/T 11835—2016 |
| 3 | 导热系数  [平均温度（70±2）℃] | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 11835—2016 |
| 4 | 燃烧性能 | GB 8624—2012 |
| 1）导热系数项目仅对棉、板、毡。 | | |

表6 建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 芯密度 | GB/T 6343—1995  GB/T 21558—2008 |
| 2 | 压缩强度或变形10%压缩应力 | GB/T 8813—1988  GB/T 21558—2008 |
| 3 | 燃烧性能 | GB 8624—2006  GB/T 21558—2008 |

表7 绝热用硅酸铝棉制品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 体积密度偏差 | GB/T 5480—2017  GB/T 17911—2018  GB/T 16400—2023 |
| 2 | 加热永久线变化 | GB/T 17911—2018  GB/T 16400—2023 |
| 3 | 含水率 | GB/T 20313—2006  GB/T 16400—2023 |
| 4 | 燃烧性能级别 | GB 8624—2012 |
| 1）含水率项目仅对湿法制品。  2）燃烧性能级别项目仅对有要求时。 | | |

表8 绝热用硬质酚醛泡沫制品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 压缩强度 | GB/T 8813—2020 |
| 2 | 弯曲断裂力 | GB/T 8812.1—2007 |
| 3 | 导热系数  （平均温度25℃±2℃） | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 20974—2014 |
| 4 | 燃烧性能 | GB 8624—2012  GB/T 2406.2—2009  GB/T 8627—2007 |
| 5 | 甲醛释放量 | GB 18580—2001  GB/T 20974—2014 |
| 1）甲醛释放量项目仅对有人长期居住室内时。  2）导热系数项目仅对板材。 | | |

表9 建筑用用岩棉绝热制品

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 密度偏差 | GB/T 5480—2017  GB/T 19686—2015 |
| 2 | 导热系数  （平均温度25℃） | GB/T 10294—2008  GB/T 10295—2008  GB/T 19686—2015 |
| 3 | 燃烧性能 | GB 8624—2012 |
| 1）导热系数项目仅对板材。 | | |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 10801.1—2021 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料（EPS）

GB/T 10801.2—2018 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料

GB/T 17795—2019 建筑绝热用玻璃棉制品

GB/T 17794—2021 柔性泡沫橡塑绝热制品

GB/T 11835—2016 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品

GB/T 21558—2008 建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料

GB/T 16400—2023 绝热用硅酸铝棉制品

GB/T 20974—2014 绝热用硬质酚醛泡沫制品

GB/T 19686—2015 建筑用岩棉绝热制品

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。