

ICS 81.060.20
分类号: Y 24
备案号: 39419-2013

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4383—2012

陶粒滤料

Ceramsite filter material

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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。

本标准由全国日用陶瓷标准化技术委员会（SAC/TC 405）归口。

本标准起草单位：萍乡佳瑞环保工程有限公司、江西省工业陶瓷质量监督检验站。

本标准主要起草人：汤苏云、王雷、高洪跃、周剑飞。

陶粒滤料

1 范围

本标准规定了陶粒滤料的术语和定义、要求、试验方法、检验规则，标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于以硅酸盐矿物等原料加工而成的陶粒滤料。

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 6003.2 金属穿孔板试验筛

GB/T 17431.2 轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水处理 water treatment

对水质进行净化，使其达到一定要求的过程。

3.2

人工陶粒滤料 artificial ceramsite filter material

以硅酸盐矿物等原料加工而成的陶质粒状滤料。

3.3

有效粒径 (d_{10}) effective size (d_{10})

经筛分，通过陶粒滤料质量 10% 的筛孔孔径。

3.4

均匀系数 (K_{60}) uniformity coefficient (K_{60})

经筛分，通过陶粒滤料质量 60% 的筛孔孔径与通过质量 10% 的筛孔孔径的比值。

3.5

不均匀系数 (K_{80}) no-uniformity coefficient (K_{80})

经筛分，通过陶粒滤料质量 80% 的筛孔孔径与通过质量 10% 的筛孔孔径的比值。

3.6

破碎率 breaking rate

洗净干燥过筛的陶料滤料经振荡筛分后，通过孔径 0.5 mm 试验筛，并截留在孔径 0.25 mm 试验筛上的滤料质量百分率。

3.7

磨损率 wear rate

洗净干燥过筛的陶料滤料经振荡筛分后，通过孔径 0.25 mm 试验筛的滤料质量百分率。

3.8

含泥量 soil carrying capacity

陶粒滤料中粒径小于 0.08 mm 的碎屑和尘土的质量百分率。

3.9

盐酸可溶率 solubility in hydrochloric acid