

YB

中华人民共和国行业标准

YB 4038—91

高炉用低温粗缝糊

1991-05-04 发布

1992-01-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京) 新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
行 业 标 准
高 炉 用 低 温 粗 缝 糊
Y B 4038—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1991 年 11 月第一版

*

书号: 155066·2 7954

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68522006

高炉用低温粗缝糊

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高炉用低温粗缝糊的分类、技术要求、检验规则、试验方法及包装标志和质量证明书。

本标准适用于以高温电煅烧无烟煤、人造石墨、天然石墨、冶金焦为主要原料，以煤沥青、煤焦油、葱油掺加添加剂的混合油为粘结剂，经冷捣工艺制成的低温粗缝糊。用于砌筑高炉炉衬时，填充于炭块与冷却设备，炭块与炭块之间的间隙。

2 引用标准

- GB 1427 炭素材料取样方法
 GB 1429 炭素材料灰分含量测定方法
 GB 1431 炭素材料耐压强度测定方法
 GB 3425 炭糊类检测试样焙烧方法
 GB 6154 炭素材料体积密度测定方法
 GB 8719 炭素材料及其制品包装、标志、保管、运输和质量证明书的一般规定
 GB 8720 炭素糊类挥发分的测定方法
 ZB Q52 004 高炉炭块导热系数试验方法

3 产品分类

低温粗缝糊按理化指标分 THC 1、THC 2、THC 3、THC 4 四种牌号。

4 技术要求

炭素糊的理化指标应符合下表规定。

项 目	单 位	THC 1	THC 2	THC 3	THC 4
灰分 不大于	%	1.5	4.0	8.0	12.0
挥发分 不大于	%	12.0	12.0	12.0	12.0
体积密度 不小于	g cm ³	1.65	1.62	1.60	1.55
耐压强度 (烧后) 不小于	MPa	10	10	20	20
导热系数 (200℃) 不小于	W/m·k	14.0	10.0	6.0	2.0