



# W100B

## —用于焊接应用的海绵铁粉

W100B是一种含硼 (B) 1%的海绵铁粉。凭借其高纯度、稳定的化学成分和粒度分布,非常适用于药芯焊丝的制造。精心设计的 1% 硼含量可确保在填充料中实现高度均匀且无偏析的硼添加,从而保证硼元素在焊缝中的均匀分布。这一特性对于获得稳定且一致的焊缝金属力学性能至关重要。与常规铁硼材料相比, W100B 还具有较低的吸湿性。

### 典型数据

粉末牌号	W100B
松装密度 g/cm <sup>3</sup>	2.4

粒度分布 %	
>212 μm	0
150-212 μm	2
106-150 μm	24
75-106 μm	31
45-75 μm	23
<45 μm	20

化学成分 %	
B	1.0
C	0.05
S	0.005
P	0.002
Si	0.10
Mn	0.04



扫描二维码,了解更多  
焊接应用用铁粉产品信息。