

Aka-Brief #17 渗氮钢



图中所示时间与压力均适用于标准的300毫米制样系统和40毫米直径样品。

使用250毫米制样系统时，时间相应增加30%；使用200毫米制样系统时，时间相应增加 100%。

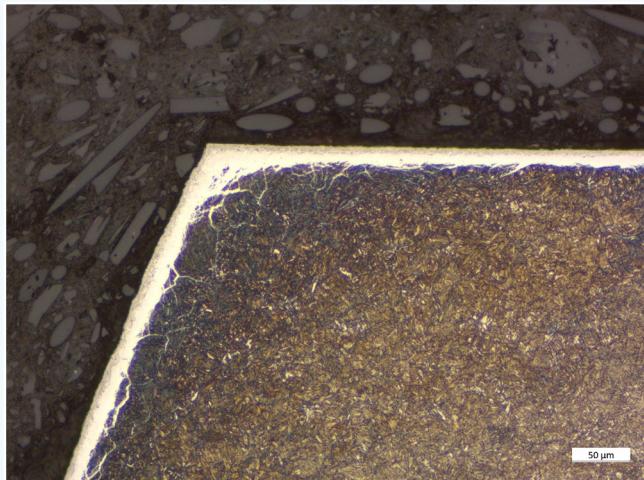
所使用的压力应随样品尺寸的增大和减小而进行相应的增大和减小。

样品夹/样品移动盘的转速为150转/分钟。

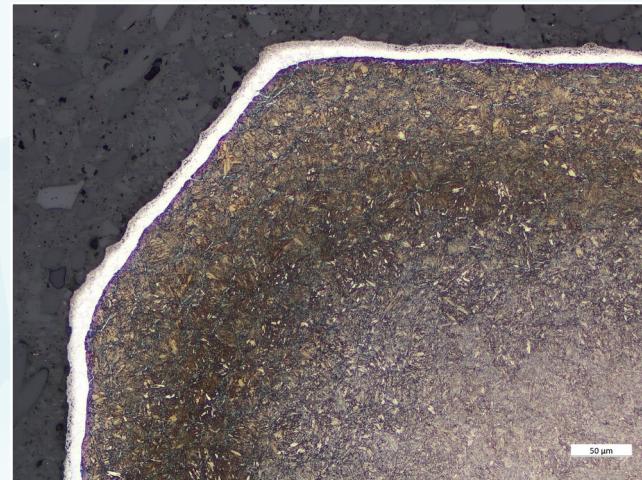
样品制备所需的时间和压力可能根据制样设备的不同而有所变化。

Aka-Brief #17 渗氮钢

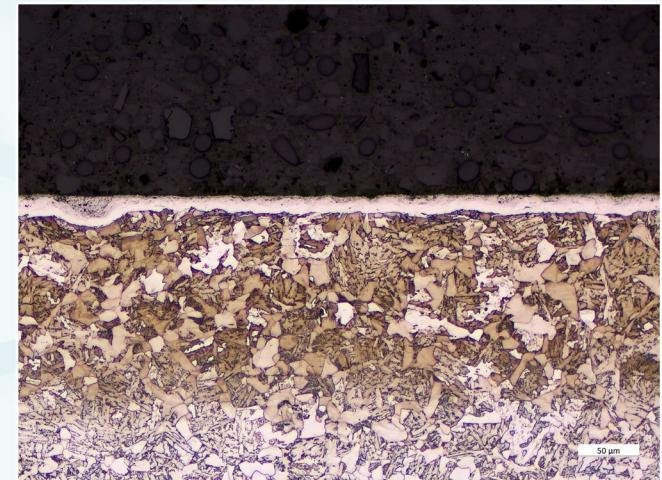
最终制样结果



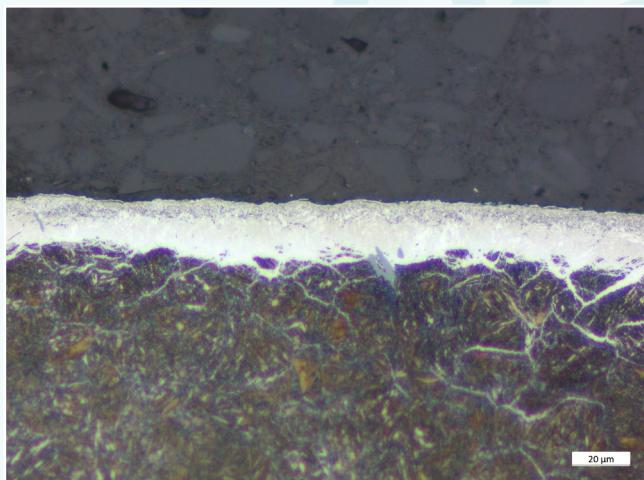
渗氮钢, 3%硝酸腐蚀, 明场像, 200倍



氮碳共渗Impax钢, 3%硝酸腐蚀, 明场像, 200倍



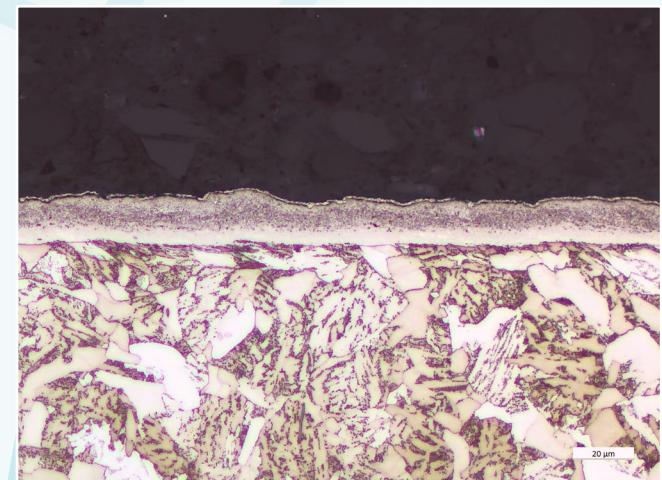
氮碳共渗钢 16MnCr5, 3%硝酸腐蚀, 明场像, 200倍



渗氮钢, 3%硝酸腐蚀, 明场像, 500倍



氮碳共渗Impax钢, 3%硝酸腐蚀, 明场像, 500倍



氮碳共渗钢 16MnCr5, 3%硝酸腐蚀, 明场像, 500倍