

ورقهای ضد سایش دورستات از طریق فرایند سختکاری مستقیم (Direct Hardening) تولید می‌شوند. در تولید این ورقها از تکنولوژی نوین سختکاری online استفاده می‌شود. در این روش، سختکاری ورق در همان خط تولید انجام می‌شود در حالیکه در تولید سایر برندهای موجود در بازار که به روش قدیمی تولید می‌شوند، عملیات سختکاری پس از تولید و بصورت offline انجام می‌گردد. انجام عملیات سختکاری به کمک روش online باعث تولید ورقی عاری از عیوب سطحی مانند ترک و امثال آن می‌گردد. بنابراین ورقهای تولید شده با این پروسه بر خلاف ورقهای تولید شده به روش offline از انجام اصلاحات سطحی و رنگ آمیزی بی نیاز هستند. شایان ذکر است که سطح این گونه ورقها، مانند سایر ورقهای فولادی ممکن است شامل لایه اکسیدی نازکی باشد که متعاقب نورد گرم بر روی ورق ایجاد می‌شود. لایه محافظ طبیعی ایجاد شده به عنوان محافظی در برابر خوردگی در طی حمل و نقل عمل کرده و با توجه به ماهیت کاربردی ورقهای ضد سایش که محیطهای ساینده می‌باشد، در لحظات اولیه کارکرد رفع می‌گردد.

کیفیت سطحی ورقهای تولید شده به روش online مطابق با استاندارد EN10163-2: Class B:Subclass3 (B3) بوده و استاندارد مربوط به ورقهای تولید شده از طریق روشهای قدیمی (offline) استاندارد EN10163-2: Class A: Subclass1 (A1) است. شایان ذکر است که کلاس B3 کیفیت سطحی بسیار بالاتری نسبت به کلاس A1 ارائه می‌کند بطوریکه حدود مجاز عیوب در استاندارد B3 بسته‌تر از کلاس A1 می‌باشد.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با بخش فنی شرکت ساج استیل تماس حاصل فرمایید.