

افزایش جذب - نور در صفحه-ی-خُرشیدیه‌ی فرانازک

صفحه‌ی خُرشیدی را دارند مرتب نازکتر میکنند. اما با کاهش کلفتی صفحه‌ی خُرشیدی، شفافیت این صفحه‌ها بیشتر میشود، که یعنی مقدار جذب - نور در آنها کم میشود. ساختارها بی در صفحه-ی-خُرشیدیه‌ی فرانازک حک کرده اند که این کاهش - جذب را جبران میکند. به این ترتیب، برای صفحه‌ها بی به کلفتی (200 nm) تا (1 μm)، به جذب 66.5% رسیده اند. برای صفحه‌ها بی مشابه بدون این ساختارها، جذب 25.5% بوده. با این صفحه‌ها بی بهبود-یافته، به چگالی-ی-جریان بیش از (260 A m⁻²) رسیده اند [1]. رگرد قبلی برای صفحه‌ها بی با کلفتی بی مشابه کمتر از (200 A m⁻²) است.