

Alles, was glänzt: 100 Jahre Edelstahl – instrumentelle Analyse hochglanzpolierter Edelstähle



US-amerikanische und europäische Standards legen eine Definition für hochglanzpolierte Edelstahlbleche, bisweilen als #8 Grade bekannt, fest. Anhand von Produktmustern von drei verschiedenen Lieferanten wird gezeigt, dass hinsichtlich Oberflächenrauigkeit, Spiegelreflexion, besonders Trübungswerte, die mit modernen Instrumenten gemessen wurden, beträchtliche Unterschiede zwischen den Musterstücken auftreten, obwohl alle den jeweiligen Standards entsprachen. Frühere Studien legen nahe, dass Unterschiede bei der Oberflächenrauigkeit zu unterschiedlich rasch auftretender Trübung, Verunreinigung und Korrosion führen. Fazit: Das bloße Einhalten der entsprechenden Standards reicht nicht aus, um zwischen nominell identischen Mustern zu unterscheiden, und Anwender dieses Produkts sollten vom Hersteller quantitative Daten verlangen oder ihre eigenen Messungen dieser Schlüsselparameter vornehmen.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)