

Fine Mat™

Blendschutz mit hoher
Lichtdurchlässigkeit



Fine Mat™ ist eine blendfreie Oberflächenbehandlung für Deckglas, das auf Displays verwendet wird. Diese Lösung kann sowohl auf Acryl- als auch auf Polycarbonatfiltern verwendet werden, einschließlich EMI-abgeschirmter Deckglaslösungen.

Fine Mat™ wurde speziell entwickelt, um eine exklusiv aussehende matte Oberfläche zu erzeugen, die Blendung drastisch reduziert und dennoch eine hervorragende optische Leistung aufweist. Denn das Deckglas behält trotz der entspiegelten Oberflächenbehandlung seine Lichtdurchlässigkeit, je nachdem auf welchem Trägermaterial es aufgebracht wird.

Durch den Beschichtungsprozess entsteht eine einzigartige Oberflächenstruktur aus linsenförmigen Mikropartikeln. Diese Struktur streut das Licht und reduziert die Blendung erheblich. Trotz seiner blendfreien Eigenschaften ist die Trübung immer noch gering und das vom Display ausgestrahlte Licht wird nicht verschwommen, was bedeutet, dass es seine Bildqualität behält. Daher wird störende Blendung ohne Verlust der Bildqualität durch das darunter liegende Display erheblich reduziert.

Es ist erwähnenswert, dass A1 die beste Blendschutzlösung im Vergleich zu den anderen Fine Mat™-Optionen von A1 bis A5 ist – letztere ist die matteste Lösung.

Technische Daten

Basismaterial: PMMA oder PC

Standardsorten*: A1, A3, A5

Bleistifthärte**: 3-4H

*A1: Anti-Newton grad

A3: Display grad

A5: Digital signage grad

** Die Endhärte wird 48 Stunden nach Entfernen des Schutzfilms gemessen und hängt stark von der Bleistifthärte des Grundmaterials ab.