

Fine Mat™

Anti-glare med høj lystransmission



Fine Mat™ kan bruges i forskellige skærmapplikationer, der kræver reduktion af glare. Filtre, der bruges under forhold med meget direkte lys, såsom sollys eller overliggende lyskilder indendørs, kan drage fordel af anti-glare overfladebehandlinger for at forbedre skærmens læsbarhed.

Fine Mat™ er en anti-glare overfladebehandling til dækglass brugt på skærme. Denne løsning kan bruges på både akryl- og polycarbonatfiltre, inklusive EMI-afskærmede dækglassløsninger. Coatingen er specielt udviklet til at producere en eksklusiv mat overflade, der dramatisk reducerer blænding og stadig har fremragende optisk ydeevne. Det skyldes, at dækglasset bevarer sin lystransmission på trods af anti-glare overfladebehandlingen, alt efter hvilket basismateriale det påføres.

Overfladebehandlingen skaber en unik belægningsstruktur bestående af linseformede mikropartikler. Denne struktur spreder lyset og reducerer glare markant. På trods af dets anti-glare egenskaber er klarheden af dækglasset stadig højt, og lyset der udsendes fra skærmen bliver ikke sløret, hvilket betyder, at displayet bevarer sin billedkvalitet. Derfor reduceres forstyrrende glare betydeligt uden tab af billedkvalitet fra den underliggende skærm.

Det er værd at bemærke, at A1 er den fineste antirefleksløsning sammenlignet med de andre Fine Mat™-muligheder, der spænder fra A1 til A5 – sidstnævnte er den mest matte løsning.

Teknisk Data

Basismateriale: PMMA eller PC

Standardgrades*: A1, A3, A5

Hårdhed**: 3-4H

*A1: Anti-Newton grade

A3: Display grade

A5: Digital signage grade

** Den endelige hårdhed måles 48 timer efter fjernelse af beskyttelsesfilm og er afhængig af grundmaterialets blyanthårdhed.