

Fine Hard Mat™

**Blend-, abrieb- und
chemikalienbeständiges Abdeckglas**



Für elektronische Displays, die eine hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit und/oder chemische Beständigkeit in Verbindung mit der Reflexionskontrolle erfordern, bietet PSC das Fine Hard Mat™ an, welches eine blendfreie und sehr harte Oberflächenbehandlung aufweist.

Fine Hard Mat™ ist ein beidseitig hartbeschichtetes Acrylmaterial. Die Oberflächenhärte zählt zu den besten auf Kunststoff. Die optischen Eigenschaften (Gloss & Haze) auf der Vorderseite der AG-Hartbeschichtung wurden nach den Anforderungen moderner Industriedisplays optimiert. Die Anti-Glare Vergütung auf der Vorderseite ist schmutzabweisend und sehr pflegeleicht. Diese Eigenschaften zusammen mit einem für Touchanwendungen optimierten Fingerwiderstand (geringe Reibung) sind Merkmale der Fine Hard Mat™-Technologie.

Die Rückseite der Fine Hard Mat™-Hartbeschichtung ist bedruckbar und schützt mit seiner kratzfesten Oberfläche vor Beschädigungen während der Montage.

Aufgrund der Haltbarkeit von Fine Hard Mat™ eignet es sich ideal für Displays, die täglich unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden. In rauen Umgebungen verwendete tragbare Produkte können oft von der Kratzfestigkeit profitieren.

PSC liefert fertige Displayschutzgläser nach Kundenanforderungen wie Fräsen, Siebdruck und Vormontage. PSC hat außerdem Easy-Pick™ und Easy-Mount™ entwickelt, eine Lösung für die einfache Montage.

Technische Daten

Bleistifthärte*:	≥ 6H
Basismaterial:	Acryl (PMMA)
Lichtdurchlässigkeit:	>90%
Standarddicken**:	1-3mm

*Abhängig von der Dicke des Basismaterials.

** Andere Stärke auf Nachfrage.