

Hard Mat™

Blendschutz kombiniert
mit Kratzfestigkeit



Hard Mat™ ist für Anwendungen konzipiert, bei denen Abriebfestigkeit und Blendfreiheit wichtig sind - wobei Abriebfestigkeit an erster Stelle steht. Zum Beispiel in Industrieanlagen, wo häufig eine grobe Reinigung mit Industriereinigungsmitteln und Kontakt mit organischen Lösungsmitteln auftritt.

Die Hard Mat™ Beschichtung fügt eine Schicht aus einer klaren harten Beschichtung hinzu, die fast unsichtbare Partikel enthält, die als Mattierungsmittel bezeichnet werden. Die Größe und Menge der Partikel sind maßgebliche Faktoren dafür, wie matt oder nicht blendend die Oberfläche wird.

Die Hard Mat™ Oberflächenbehandlung ist eine UV-gehärtete, blendfreie Hartbeschichtung, die sich durch extrem gute physikalische und chemische Eigenschaften auszeichnet. PSC bietet Hard Mat™ Oberflächenbehandlungen an, die sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet sind.

Die Anwendung der Hard Mat-Oberflächenbehandlung beeinträchtigt nicht die Möglichkeit zum späteren Schneiden und Fräsen. Ein späteres Thermoformen und Kaltbiegen sowie Kleben und Siebdruck auf der beschichteten Seite sind jedoch nicht möglich.

Technische Daten

Basismaterialien:	PMMA und PC
Standardglanz*:	Glanz 55
Bleistiftshärte**:	3-6H**

* Andere Glanzgrade auf Anfrage.

** Abhängig vom Grundmaterial.