

Klare Hartbeschichtungen

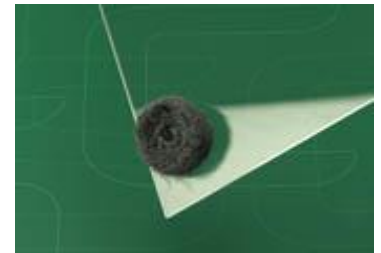
Eine klare Hartbeschichtung ist eine transparente, praktisch unsichtbare und sehr harte Oberflächenbehandlung

Eine klare Hartbeschichtung ist eine transparente, praktisch unsichtbare und sehr harte Oberflächenbehandlung. Die fehlerfreie optische Qualität macht sie zur idealen Wahl für Anwendungen, die höchste Lichtdurchlässigkeit bei einer kratzfesten Oberfläche verlangen. Sie wird oft bei Anwendungen mit hoch auflösenden LCD-Farbdisplays bzw. allen anderen Anwendungen eingesetzt, bei denen der Oberflächenschutz höchste Priorität hat.



HC Clear

HC Clear ist eine klare Hartbeschichtung, die auf klarem und farbigem Acryl sowie klarem und farbigem Polykarbonat angewandt werden kann. HC Clear weist Graffiti ab und bietet große Schlagfestigkeit, hervorragende Allwetterbeständigkeit und ausgezeichnete optische Qualität. HC Clear kann unabhängig vom Basismaterial auf beiden Seiten der Displayscheibe angewandt werden.



Cleartech™

Cleartech™ ist eine klare Hartbeschichtung, die nur auf klarem Acryl angewandt werden kann. Im Beschichtungsprozess wird Cleartech™ sowohl auf die Vorder- als auch auf die Rückseite der Displayscheibe aufgetragen. Weil so beide Seiten der Scheibe geschützt werden, wird das Beschädigungsrisiko bei der Montage und Befestigung erheblich gesenkt. Cleartech™ bietet die Vorteile von weniger Ausschuss und geringeren Qualitätssicherungskosten.



Die Oberflächenhärte (in Bleistiftdhärte gemessen) gehört zur besten jemals bei Kunststoffen gemessenen (6-8 H).

Cleartech™ ist aufgrund Robustheit ideal für Displays, die im Alltag rauen Bedingungen ausgesetzt sind. Oft können auch unter rauen Bedingungen eingesetzte Hand- und Mobilgeräte von der Kratzfestigkeit und hohen optischen Qualität profitieren.

Die Cleartech™ Oberfläche kann im Siebdruckverfahren im selben Prozess und Verfahren wie für Glasoberflächen bedruckt werden. Cleartech™ kann nur auf klarem Acryl angewandt werden.

Cleartech™ Touch

Cleartech™ Touch ist eine Abdeckglaslösung für projiziert kapazitive Touch-Anwendungen, die äußerste Kratz- und/oder Chemikalienbeständigkeit bei hervorragender optischer Klarheit verlangen.

Die Härte und die optische Qualität der klar hart beschichteten Vorderseite gehören zu den besten bei Kunststoffen möglichen und definieren gemeinsam mit der mikrostrukturierten Anti-Newton-Rückseitenbehandlung die einzigartigen Eigenschaften von Cleartech™ Touch.



Cleartech™ Touch ist für projiziert kapazitive Touchanwendungen optimiert. Die sehr glatte Oberfläche vereinfacht die Bedienung der Schnittstelle. Außerdem sorgen die extreme Härte und Chemikalienbeständigkeit für die problemlose Reinigung und Entfernung von Fingerabdrücken.

Cleartech™ Touch kann für alle Typen projiziert kapazitiver Touch-Anwendungen benutzt werden, wird aber typisch unter rauen Bedingungen eingesetzten Mobilgeräten verwendet und eignet sich perfekt für hoch auflösende Anwendungen.

Cleartech™ Touch kann gemäß Ihren Anwendungsspezifikationen geliefert werden. PSC ermöglicht Designfreiheit und Kreativität auch bei kleineren Stückzahlen.

Cleartech™ Touch kann bearbeitet, bedruckt und für einfache Montage mit Klebstoff versehen werden.

- **Technische Daten**
-
- Grundmaterial: PMMA
- Bleistifthärte: 6-8 H
- Lichtdurchlässigkeit: < 92 %
- Standardstärken: 1-6 mm