Cleartech™

Kratz- und chemikalienbeständige Displayscheiben

PSC

ALWAYS IN FRONT

Produkteigenschaften

Cleartech™ ist ein hartbeschichtetes Präzisionsacryl mit optischer Hochleistungsqualität. Während des Beschichtungsvorgangs wird Cleartech™ sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite des Displayschutzglasses angebracht. Durch den beidseitigen Schutz des Acrylmaterials wird die Gefahr von Beschädigungen bei Montage- und Montagevorgängen erheblich reduziert. Die Vorteile von Cleartech™ sind natürlich weniger Ausschuss und niedrigere Qualitätskosten.

Die Oberflächenhärte (gemessen in Bleistifthärte) gehört zu den besten, die jemals auf Kunststoffen zu sehen waren (6-8 H). Aufgrund der Haltbarkeit eignet sich Cleartech™ ideal für Displays, die täglich unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden. In rauen Umgebungen verwendete tragbare und Handheld-Anwendungen können oft auch von der Kratzfestigkeit und der hohen optischen Leistung profitieren.

Die einwandfreie optische Qualität macht es zur idealen Wahl für Anwendungen mit hochauflösenden LCD-Farbdisplays und Informationsanzeigen. Niedriger Fingerwiderstand und leichte Reinigung liegen in der DNA der Cleartech™ -Produkte.

Die Cleartech™ Oberfläche kann im Siebdruckverfahren bedruckt werden, welches auch beim Bedrucken von Glasoberflächen verwendet wird. Darüber hinaus hat PSC die Lösungen Easy-Pick™ und Easy-Mount™ entwickelt, um die Montage der optischen Filter zu erleichtern.

Technische Daten

Bleistifthärte	6-8 H
Basismaterial	PMMA
Lichtdurchlässigkeit	> 93%
Standardstärke*	1,5-4 mm

*Andere Stärken auf Nachfrage

Industrivej 13 | DK-9700 Brønderslev | +45 9882 2999 | www.psc.dk

PSC