

Polycarbonat

Schlagfeste Displayschutzscheiben



Polykarbonat bedeutet Haltbarkeit und Sicherheit Ihres elektronischen Displays aufgrund seiner hohen Stoß- und Schlagfestigkeit sowie seiner guten Entflammbarkeitseigenschaften. PSC bietet ein breites Spektrum an klarem und kundenspezifisch eingefärbtem Polykarbonat zur Verarbeitung von anwendungsspezifischen Lösungen.

In diesem Bereich bieten wir verschiedene Kombinationen von Farben und Brandschutzklassen für anspruchsvolle Anwendungen an, die genau den Anforderungen des Kunden entsprechen. Darüber hinaus können kundenspezifische Farbdesignanforderungen erfüllt werden.

Das Material lässt sich leicht bearbeiten, schneiden und umformen. EMI-Abschirmung, Siebdruck und Beschichtung werden erfolgreich mit Polykarbonat kombiniert.

Aufgrund der Eigenschaften von Polykarbonat eignet sich das Material zur Verwendung in Displays, Informationstafeln und Fahrgastinformationssystemen (FIS), die in Massenverkehrsfahrzeugen (d. H. Bussen, Zügen und Straßenbahnen), Bus- und Bahnhöfen und Flughäfen usw. häufig verwendet werden.

In öffentlichen Verkehrsumgebungen platzierte Display-Anwendungen erfüllen häufig strikte Anforderungen an die Feuer- und Rauchgiftaktivität. Aus diesem Grund liefert PSC Polykarbonat, das nicht wesentlich zur Ausbreitung von Feuer oder zur Erzeugung giftiger Gase beiträgt. PSC-brandklassifiziertes-Polykarbonat kann die strengsten Anforderungen hinsichtlich Entflammbarkeit und Rauchtoxizität erfüllen, z. EN 45 545, UL94 V0, DIN 5510-2: 2009, NFF16-101.

Technische Daten

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Lichtdurchlässigkeit: | > 85% (Klar) |
| Farben: | Klar und getönt |
| Dicke: | Ab 0,75 mm |
| Maximale Abmessungen: | 2050 x 3300 mm |