



# PERSPEX® GS und XT – Pflege, Reinigung und Desinfektion

## 1. Einleitung

Perspex® Acrylglasplatten haben eine harte, porenfreie Oberfläche, die die Ansammlung von Schmutz verhindert und im Vergleich zu den meisten anderen Kunststoffmaterialien weniger zur Fleckenbildung neigt. Bei normalem Gebrauch ist Perspex® ein haltbares Material, das mit nur minimaler Sorgfalt sein Aussehen dauerhaft behält. Für viele Anwendungen können sowohl Perspex® GS als auch Perspex® XT auf die gleiche Weise gereinigt werden. Für Anwendungen, bei denen stärkere Reinigungs- oder Desinfektionsmittel erforderlich sind, kann es angebracht sein, das chemisch beständigeres Produkt Perspex® Forte, eine gegossene, kreuzvernetzte Acrylglasplatte, zu verwenden. Perspex® Forte sollte ebenfalls eingesetzt werden, wenn durch die Weiterverarbeitung, wie z.B. Laserschneiden, Polieren, Fräsen oder Thermoformen, inhärente Spannungen erzeugt werden. Diese können zu Spannungsrissen führen, wenn das Fertigteil mit Lösungs- oder Desinfektionsmittel in Kontakt kommt.

## 2. Pflege

Das Entfernen der Schutzfolie kann zu einem Aufbau elektrostatischer Ladung auf der Plattenoberfläche führen. Diese elektrostatische Aufladung zieht Staub und andere feine Partikel aus der Luft an. Daher wird empfohlen, die Platte vor der Weiterverarbeitung mit einer antistatischen Behandlung zu reinigen (z. B. Abblasen mit ionisierter Luft oder Abwischen von Hand mit einem feuchten Tuch). Entfernen Sie Staub und trockenen Schmutz mit einem weichen, feuchten, fusselreifen Tuch oder einem Fensterleder.

Verwenden Sie nur geeignete Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Verwenden Sie niemals Scheuermittel oder Reinigungstücher, die Kratzer auf der Oberfläche der Platte verursachen könnten, wie z.B. Scheuerpads.

Trockenes Abwischen der Oberfläche führt zu Kratzern und möglichen Schäden.

Mikrofasertücher werden nicht empfohlen.

## 3. Reinigung

Verwenden Sie für die normale Pflege und Reinigung ein weiches Tuch oder einen Schwamm mit sauberem Wasser oder einem milden Reinigungsmittel in lauwarmem Wasser. Danach gut abspülen und mit einem weichen, sauberen Tuch oder Fensterleder abtrocknen.

Bei übermäßigem Schmutz mit warmem Wasser und einem schwach alkalischen oder nicht scheuernden Reinigungsmittel reinigen. Wenn Sie einen handelsüblichen Haushaltsreiniger verwenden, stellen Sie sicher, dass dieser vom Hersteller für die Verwendung auf Kunststoffen empfohlen wird.

Reinigen Sie Fett-, Öl-, Farb- oder Tintenflecken mit Isopropylalkohol.

Andere geeignete Reinigungskemikalien sind:

Verdünnte Säuren, z.B. Zitronensäure, Salzsäure, Schwefelsäure

Verdünnte Alkalien, z.B. Bleichmittel, Natriumhydroxid

Essig (Essigsäure)

Vermeiden Sie, dass die Perspex®-Oberfläche mit starken Lösungsmitteln, wie chlorierten organischen Lösungsmitteln, Lackverdünnern, Benzin, aromatischen Lösungsmitteln usw. in Kontakt kommt.

## 4. Desinfektion

Bakterien und Viren, z.B. das Coronavirus, können mit geeigneten Desinfektionsmitteln von der glatten Oberfläche der Perspex® Acrylglasplatte entfernt werden. Desinfektionsmittel, die typischerweise mehr als 60% Isopropylalkohol oder Ethanol enthalten, können zum Reinigen und Sterilisieren der Oberfläche von Perspex® verwendet werden. Es ist wichtig, danach gut abzuspolen und mit einem weichen, sauberen Tuch oder Fensterleder abzutrocknen.