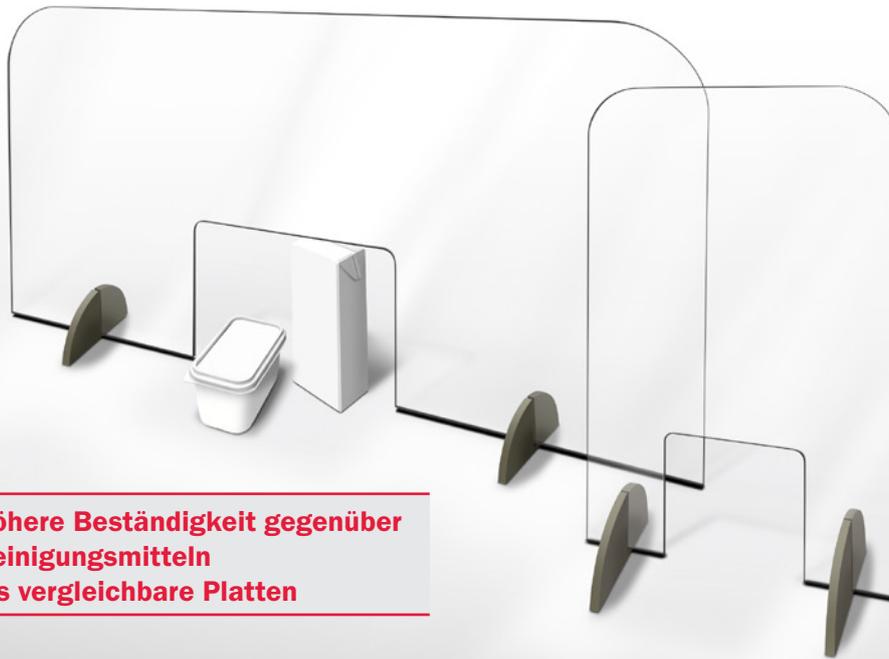


Sicher den Durchblick behalten Infektionsschutzvorrichtungen aus transparenten SIMONA Werkstoffen

Trennwände in öffentlichen Gebäuden und Geschäften sind ein wichtiger Beitrag zum Infektionsschutz. Mit den transparenten Platten von SIMONA schützen Sie Mitarbeiter, Kunden sowie Besucher. Und stellen gleichzeitig eine Kommunikation von Angesicht zu Angesicht sicher.



**Höhere Beständigkeit gegenüber
Reinigungsmitteln
als vergleichbare Platten**

Mobiler Infektionsschutz aus transparenten SIMONA Platten

SIMOLUX

Die glasklare, bruchsichere Copolyester-Platte aus PETG eignet sich besonders gut als Infektionsschutz: schwer entflammbar, gut zu reinigen, zugleich ausgezeichnete Verarbeitungs- und Tiefzieheigenschaften.

Produktvorteile

- schwer entflammbar (DIN 4102 B1)
- physiologisch unbedenklich (gem. BfR) und lebensmittelkonform (Einstufung nach FDA, EU 10/2011)
- kristallklar und hochtransparent
- sehr gut bedruckbar, sehr gut verklebbar
- schlagzäh und bruchsicher
- sehr gut tiefziehfähig und wärmeverformbar
- gute Chemikalienbeständigkeit
- unempfindlich gegenüber tiefen Temperaturen
- geeignet für den Einsatz in der Medizintechnik

SIMONA® PVC-GLAS / SIMONA® PVC-GLAS clear

Stärken beider Platten sind im Vergleich mit anderen transparenten Werkstoffen u. a. sehr gute Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln und hohe Wirtschaftlichkeit. Das Standard-PVC-GLAS ist dezent blau eingefärbt. Die Lichtdurchlässigkeit liegt bei bis zu 88 %. PVC-GLAS clear (auf Anfrage verfügbar) ist farblich neutral, hochtransparent und verfügt über eine leicht höhere Schlagzähigkeit.

Produktvorteile

- klar mit sehr hoher Lichtdurchlässigkeit
- schwer entflammbar (selbstverlöschend)
- hohe Wirtschaftlichkeit
- sehr gut zu verarbeiten
- hohe Chemikalienbeständigkeit, einfach zu reinigen
- frei von Weichmachern, Blei und Kadmium
- RoHS-konform

SIMOLUX und SIMONA® PVC-GLAS

Anwendungshinweise

Aus SIMOLUX oder SIMONA® PVC-GLAS gefertigte Infektionsschutzvorrichtungen und Thekenaufsätze sind ein effektiver Schutz vor Tröpfcheninfektionen. In gerader Form spannungsfrei installiert tragen sie bei täglicher oberflächlicher Wischdesinfektion optimal dazu bei, die geforderten Hygienevorschriften zu erfüllen. Idealerweise werden die fertigen Kunststoffscheiben in U-Schienen mit Gummidichtlippen geführt. So lässt sich bei nicht gebogener Installation das Risiko von Spannungsrissen minimieren.

❗ Fragen zur Verarbeitung, Anwendung und Reinigung?
Unser Technical Service Center hilft Ihnen gerne weiter.

✉ tsc@simona.de

Reinigung

Aufgrund ihrer hohen Chemikalienbeständigkeit sind PETG und PVC beständiger gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln als andere transparente Kunststoffe. Idealerweise reinigen Sie beide Produkte bei leichter Verschmutzung, z. B. Staubanhaftung, mit einem weichen Tuch oder Schwamm. Achten Sie darauf, dass das Tuch immer feucht ist. Verwenden Sie dafür warmes Wasser, versetzt mit Seife oder Spülmittel. Dies schonet die Oberfläche und trägt langfristig dazu bei, die transparente Optik zu erhalten.

Bei stärkeren Verschmutzungen eignen sich ethanol- oder isopropanolhaltige Lösungen, die unter Beachtung des spannungsfreien Einbaus risikofrei verwendbar sind. Falls Sie nicht sicher sind, ob ein bestimmtes Reinigungs- bzw. Desinfektionsmittel geeignet ist, stellen wir Ihnen bei Bedarf gerne Materialmuster für Testzwecke zur Verfügung.

SIMOLUX PETG und SIMONA® PVC-GLAS im Vergleich zu weiteren transparenten Materialien

	PETG	PVC-GLAS	PMMA	Polycarbonat	A-PET
Brandverhalten	+++	+++	+	++	+++
Lebensmittelkonformität	+++	o	+	+	+++
Temperatureinsatzbereich	++	+	++	+++	++
Verarbeitbarkeit	+++	++	+	++	+
Chemikalienbeständigkeit	++	+++	o	+	+
Schlagzähigkeit	++	o	o	+++	+
Wirtschaftlichkeit	++	+++	++	o	++

+++ ausgezeichnete Performance
++ sehr gute Performance

+ gute Performance
o mittlere Performance

Aktuelles Lieferprogramm

Extrudierte Platten	SIMOLUX	PVC-GLAS
2000 x 1000 mm	1-15 mm	1-15 mm
2050 x 1250 mm	2-12 mm	
3000 x 1500 mm		1-10 mm
3050 x 1500 mm	2-12 mm	
3050 x 2050 mm	2-10 mm	

Weitere Abmessungen und Stärken sind auf Anfrage verfügbar. Das Lieferprogramm umfasst selbstverständlich auch die zu den jeweiligen Platten passenden Schweißdrähte.



SIMONA ist Mitinitiator und Träger des Qualitätssiegels „PVC Sheet Quality – Made in Germany“ des pro-K Industrieverbandes Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e. V.

SIMONA AG
Teichweg 16
55606 Kirn
Deutschland
Tel.: +49 (0) 67 52 14-0
Fax: +49 (0) 67 52 14-211
www.simona.de

Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse zum Erscheinungsdatum und sollen über unsere Produkte und mögliche Anwendungen informieren (Irrtum und Druckfehler vorbehalten). Jede Vervielfältigung dieser Publikation sowie die zusammenhanglose Nutzung einzelner Inhalte aus dieser Publikation sind untersagt und werden verfolgt. Ausnahmen hiervon bedürfen in jedem Fall unseres schriftlichen vorherigen Einverständnisses. Stand 04/2020