



Multitouchscreen

Die **Ganzglasoberfläche** der CS-Line, oder auch alternativ eine durchgängig, gehärtete Acrylglassoberfläche, gewährleistet volle Schärfe und höchste Brillanz.

Gehäuse aus Edelstahl

WNr. 1.4301 oder auch AISI 304 bzw. V2A

- Legierung X5CrNi18-10
- Dichte 1.4301 (V2A): 7,9 g/cm³, 1.4401 (V4A): 8,0 g/cm³
- erhöhte Beständigkeit gegen Korrosion und Säuren
- hohe Zähigkeit und damit schlechte Zerspanbarkeit
- schlechte elektrische und Wärmeleitfähigkeit
- im spannungsfreien Zustand weitgehend unmagnetisch
- der Werkstoff ist nicht beständig in Gegenwart chlorhaltiger Medien wie beispielsweise Salzwasser oder der chlorhaltigen Atmosphäre in Hallenbädern

Sikaflex Konstruktionsklebstoff (Display / Gehäuse)

Sikaflex®-252 ist ein standfester, pastöser 1-Komponenten-Polyurethanklebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aushärtet und wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Volumenänderung	DIN 52451	ca. -6%
Härte Shore A	DIN 53505	ca. 55
Zugfestigkeit	DIN 53504	ca. 4 N/mm ²
Reißdehnung %	DIN 53504	> 300%
Weiterreißwiderstand	DIN 53515	ca. 9 N/mm
spez. Durchgangswiderstand	DIN 53482	ca. 5 x 10 ⁹ Ω cm
Glasumwandlungstemperatur	DIN 53445)	ca. -40°C
Einsatztemperatur	dauerhaft 4 Stunden 1 Stunde	-40°C bis +90°C 130 °C 150 °C

- **Produktvorteile:** dynamisch hochbelastbar, elastisch, überlackierbar, toleranzausgleichend, vibrationshemmend, nicht korrosiv, hoher elektrischer Widerstand
- **Chemische Beständigkeit:** beständig gegen Wasser, Meer-, Kalkwasser und öffentliche Abwässer sowie gegen schwache Säuren und Laugen, kurzzeitig beständig gegen Treibstoffe, Mineralöle sowie pflanzliche und tierische Fette und Öle, nicht beständig gegen organische Säuren, Alkohol, stärkere Mineralsäuren und Laugen sowie Lösemittel

Hygiene - Dichtung

Die blaue Hygienesichtung ist ein Silikon-Compound gehobener Qualität und für den wiederholten Einsatz im Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Spezifisches Gewicht	ISO 1183-1 A	1,15 g/cm ³
Zugfestigkeit N/mm ²	DIN 53504	10,0 N/mm ²
Reißdehnung %	DIN 53504	> 300%
Weiterreißdehnung	DIN 53506	26 N/mm ²
Druckverformungsrest 175°C	ISO 815-B	44 %

- aufgrund seiner Konformität nach FDA 21 CFR 177.2600 ist er für den wiederholten Einsatz im Kontakt mit Lebensmitteln geeignet
- die Dichtung hat eine gute Temperaturstabilität und einen geringen Druckverformungsrest
- die chemische Zusammensetzung ist Methyl-Vinyl-Silikon
- die thermische Beständigkeit ist -45° bis +200°C, kurzzeitig auch höher
- die chemische Beständigkeit ist für Fette, mineralische Öle, pflanzliche Öle und Säure – gut, Alkohol - befriedigend, Silikon Öle – unbefriedigend, Kohlenwasserstoffe, Äther und Ester – ungeeignet, Luft – hervorragend bis 200 C°, Dampf – geeignet bis 134 C°

Acrylglassoberfläche mit klarer doppelseitiger Hartbeschichtung

Besondere Eigenschaften der Acryloberfläche sind: Kratzfestigkeit, Entspiegelung, hohe Lichtdurchlässigkeit, Chemikalienbeständigkeit und „Anti-Fingerprint“.

Lichtdurchlässigkeit	ASTM D-1003	92 %
Entspiegelung / Index	ISO 489	1,52
Flexibilitätsfestigkeit	ISO 178	91
Bruchfestigkeit	ASTM D-638	64
Kratzfestigkeit		6 - 8 H
Chemische Resistenz gegenüber: Salzsäure 10%, Natriumchlorid 10%, Salzwasser, Natriumhydroxid 48%, Ethylalkohol 95%, Essigsäure 5%, Citronensäure 10%, Mineralöl, Olivenöl, Ethylacetat, Terpentin, Methylalkohol, Kerosin, Aceton	ASTM D-543 Eintauchverfahren - 7 Tage bei 25°C	keine Veränderungen

Da diese Daten trotz aller Informationen keinen oder nur wenig Rückschluß auf die Beständigkeit gegen kundenspezifische Reinigungsmittel zulassen, empfehlen wir besonders im Bezug auf die Acrylglasscheibe einen Resistenztest mit einem Musterglas durchzuführen.