

TEGLA® NFT IHR GLAS FÜR DISPLAYANWENDUNGEN

Entspiegelt, touch optimiert, robust



TEGLA® NFT

Durch unser einzigartiges Ätzverfahren wird die Glasoberfläche strukturiert. Diese Strukturierung verleiht dem TEGLA® NFT Glas vielseitige Funktionen und macht es zum idealen Deckglas für Ihr Display.

Anwendungen

TEGLA® NFT wird eingesetzt für Ticketautomaten, Navigationssysteme, Touchscreens in der Medizintechnik und andere industrielle Anwendungen.

Weiterverarbeitung

TEGLA® NFT Glas ist für alle gängigen Glasveredelungen wie z.B. Formgebung (Schneiden, Biegen, Bohren), Kantenbearbeitung, Vorspannen (chemisch und thermisch), Siebdruck (organisch und keramisch) und Beschichtung geeignet.

Des Weiteren kann TEGLA® NFT Glas zu Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG, thermisch), teilvorgespanntem Glas (TVG, thermisch) oder Verbund-Sicherheitsglas (VSG) weiter verarbeitet werden.

Schlüsselfunktionen

Entspiegelung

- Deckt einen großen Betrachtungswinkelbereich ab
- Reflexion von Lichtquelle minimiert

Haptik

- Geringerer Reibwiderstand der geätzten Oberfläche als bei Blankglas
- Präzise Steuerung auf der Touch-Oberfläche

Robustheit

- Sichtbarkeit von Verschmutzungen wie z.B. Fingerabdrücke werden deutlich reduziert
- Reinigungsfreundlich (im Gegensatz zu Blankglas oder Glas mit AR-Beschichtung)
- Handelsübliche Reinigungsmittel verwendbar
- Kratzunempfindlich, da reine Glasoberfläche

Wir leisten für Sie

- Individuelle Beratung
- Schnelle und zuverlässige Auftragsabwicklung
- Kundenoptimierte Verpackung

Spezifikationen

| | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Glanzwert (Europa 20°) | GW 45 | GW 50 | GW 65 |
| Glanzwert (US-Gloss 60°) | GL 70 | GL 85 | GL 100 |
| Strukturierung | einseitig/doppelseitig | einseitig/doppelseitig | einseitig/doppelseitig |
| Einsatzgebiet | Außenanwendung | Außen- und Innenanwendung | Innenanwendung |

Technische Daten (typische Werte einseitige Ätzung)

| | | | |
|--|------|------|------|
| Deutlichkeit der reflektierten Abbildung (DOI) | 25 % | 50 % | 70 % |
| Abbildende Restreflexion | 1,2 | 2 | 2,8 |
| Clarity (Durchsicht) | 60% | 70% | 80% |
| Haze (Trübung) | 4% | 3% | 2% |
| Rautiefe Rz (µm) | 1,45 | 1,25 | 1,05 |
| Wechselwirkung Display, Sparkling | 9% | 9% | 9% |

Standardformat*

Standardglasdicke

| | |
|------------------|------------------------|
| 1.600 x 1.020 mm | 1,6/2,0/3,0/4,0/5,0 mm |
| 1.600 x 640 mm | 1,6/2,0/3,0/4,0/5,0 mm |

*Weitere Stärken, Formate und Glanzwerte auf Anfrage

EuropTec GmbH & Co. KG

Giengener Strasse 16, 89428 Syrgenstein-Landshausen, Deutschland
Tel. +49 9077 95895-0, Fax +49 9077 95895-50, syrgenstein@europotec.com, www.europotec.com