

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

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