

BG-NFT GLAS FÜR DISPLAYANWENDUNGEN. ENTSPIEGELT, TOUCH OPTIMIERT, ROBUST.



BG-NFT GLAS FÜR DISPLAYANWENDUNGEN.

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

ANWENDUNGEN

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

WEITERVERARBEITUNG

BG-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 BG-NFT Glas zu Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG, termisch), teilvorgespanntem Glas (TVG, termisch) oder Verbund-Sicherheitsglas (VSG) weiter verarbeitet werden.

SPEZIFIKATIONEN

Produkt	NFT Gloss 70 einseitig strukturiert	NFT Gloss 85 einseitig strukturiert	NFT Gloss 100 einseitig strukturiert
Einsatzgebiet	Außenanwendung	Außen- und Innenanwendung	Innenanwendung
Geeignet für Displayauflösung	Full HD bzw. < 200 ppi	Full HD bzw. < 200 ppi	Full HD bzw. < 200 ppi
Standardglasstärke*	1,6/2,0/3,0/4,0/5,0 mm		
Standardformat*	1.600 x 1.020 mm & 1.600 x 640 mm		
Glanzwert (Europa 20°)	GW 45 (±5)	GW 50 (±5)	GW 65 (±5)
Glanzwert (US-Gloss 60°)	GL 70 (±5)	GL 85 (±5)	GL 100 (±5)

Technische Daten (typische Werte)

Clarity (Durchsicht)	65 %	70 %	85 %
Haze (Trübung)	5 %	3 %	2 %
Rautiefe Rz (µm)	1,2	1,1	0,9
Wechselwirkung Display, Sparkling	9 %	9 %	9 %
Haptik (Reibwiderstand Tastleder in mN) Bezugspunkt Blankglas	70 %	75 %	80 %
Reinigung	handelsüblicher Glasreiniger		

*Weitere Stärken, Formate und Glanzwerte auf Anfrage

SCHLÜSSELFUNKTIONEN

Entspiegelung

- ▶ Winkelunabhängig
- ▶ Reflexion von Sonne oder Lampen minimiert

Haptik

- ▶ Reibwiderstand bei geätzten Gläsern wesentlich geringer als auf blanken Gläsern
- ▶ Präzise Steuerung von Touch-Systemen
- ▶ Vermeidung stumpfer Oberflächen durch Kontaktflächen-minimierung

Robustheit

- ▶ Verschmutzungen wie z. B. Fingerabdrücke werden deutlich reduziert
- ▶ Reinigungsfreundlich, da keine Beschichtung
- ▶ Handelsübliche Reinigungsmittel verwendbar
- ▶ Kratzunempfindlich, da reine Glasoberfläche

WIR LEISTEN FÜR SIE

- ▶ Individuelle Beratung
- ▶ Projektbezogene Entwicklung
- ▶ Schnelle und zuverlässige Auftragsabwicklung
- ▶ Kundenoptimierte Verpackung
- ▶ Qualität