

**BG-NFT-AL FÜR
DISPLAYANWENDUNGEN.**
BEWÄHRTE QUALITÄT AUF
ALUMOSILIKATGLAS.



BG-NFT-AL FÜR DISPLAYANWENDUNGEN.

Alumosilikatglas wird als sehr bruch- und kratzbeständiges Glas in immer mehr Bereichen eingesetzt. Wir bieten Ihnen jetzt mit unserem Produkt BG-NFT-AL eine anti-glare Variante dieses Glases. Durch unser einzigartiges Ätzverfahren wird die Glasoberfläche strukturiert. Diese Strukturierung verleiht dem Glas vielseitige Funktionen und macht es zum idealen Deckglas für Ihr Display.

ANWENDUNGEN

BG-NFT-AL wird beispielsweise in der Automobilbranche als Frontdisplay oder in der Industrie und Medizintechnik in mobilen Steuergeräten eingesetzt. Immer dann, wenn die Festigkeit eines Kalk-Natronglases nach der chemischen Härtung nicht mehr ausreicht oder die gleiche Festigkeit mit dünneren Gläsern erreicht werden soll, ist ein strukturiertes Alumosilikatglas wie BG-NFT-AL die richtige Wahl.

WEITERVERARBEITUNG

BG-NFT-AL ist für alle gängigen Glasveredelungen wie z. B. Formgebung (Schneiden, Biegen, Bohren), Kantenbearbeitung, chemisches Vorspannen, Siebdruck (organisch und keramisch), Beschichtung und Bonding geeignet.

Des Weiteren kann BG-NFT-AL zu Verbundsicherheitsglas (VSG) verarbeitet werden.

SPEZIFIKATIONEN

Grundglas	Alumosilikatglas
Produkt	BG-NFT-AL einseitig strukturiert
Glasstärken	0,7/1,1/2,0 mm
Standardglanzwert (US-Gloss 60°)	GL 110 (±10)*

Technische Daten (typische Werte bei 1,1 mm Stärke)

DOI (Deutlichkeit der reflektierten Abbildung)	55 %
Abbildende Restreflexion	2,2 %
Clarity (Durchsicht)	85 %
Haze (Trübung)	1 %
Rautiefe Rz (µm)	1,1
Sparkling, Wechselwirkung mit Display	14 %
Reinigung	handelsüblicher Glasreiniger

*Andere Glanzwerte auf Anfrage

SCHLÜSSELFUNKTIONEN

Entspiegelung

- ▶ Lichtstreuung in Reflexion und Transmission
- ▶ Reduzierte Reflexion von Sonnenlicht und künstlichen Lichtquellen

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

UNSERE STÄRKEN – IHRE VORTEILE

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