



BG-NFT-AL für Displayanwendungen.
Bewährte Qualität auf Alumosilikatglas.

BG-NFT-AL.

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 Kontaktflächenminimierung

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