

Materialien und Konstruktion

GLAKS ist ein extrudiertes PMMA (hochfester Acrylkunststoff), das mit Glaspulver gemischt wird. Es ist perfekt eben, bruchstabil und optisch identisch mit Glas, bietet jedoch bessere Flexibilität und einen günstigeren Preis. GLAKS ist in vielerlei Hinsicht ein exklusives Produkt – organisches Glas mit einer glänzenden oder matten Oberfläche, die fingerabdruckresistent ist und eine hervorragende UV-Beständigkeit aufweist. Es stellt eine moderne Alternative zu Silikatglas dar, ist ungiftig, umweltfreundlich und zeichnet sich durch außergewöhnliche Wärme-, Wasser- und Fleckenbeständigkeit aus.

Technische Eigenschaften von GLAKS

Dank spezieller Oberflächenbehandlung ist GLAKS resistent gegen Kratzer, Stöße, Abrieb, Chemikalien und Hitze. Diese Eigenschaften machen es für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. GLAKS wurde umfangreich getestet, wobei folgende Haupteigenschaften bestätigt wurden:

- Schlagfestigkeit.
- Kratz- und Verschleißfestigkeit.
- Farbtreue.
- Leichte Reinigung.
- Hitzebeständigkeit (bis zu 90 °C).
- Hygiene und Lebensmittelechtheit.

GLAKS ist zudem bakterienresistent und daher besonders geeignet für öffentliche Bereiche oder Orte, an denen hohe Hygienestandards erforderlich sind, wie Küchen, Schlafzimmer, Badezimmer, Geschäfte, Labore, Operationsäle usw.

Technische Spezifikationen

- Trägermaterial: MDF, 16 mm (Glanz) / 14 mm (Matt).
- Vorderseite: GLAKS, Dicke 2 mm (Glanz) / 3 mm (Matt).
- Rückseite: PMMA, Dicke 2 mm (Glanz) / 3 mm (Matt).
- Gesamtstärke des Materials: 20 mm (Glanz und Matt).
- Vorder- und Rückseite sind mit einer Schutzfolie versehen.

Toleranzen

- Maßtoleranz der Produkte im Vergleich zu den angegebenen Werten: ± 1 mm.
- Aufgrund von Materialspannungen kann es zu einer Durchbiegung der Produkte kommen. Zulässige Durchbiegung: ± 4 mm/m.

Abmessungen

- Mindestgröße: 100 mm x 100 mm.
- Maximalgröße:
 - 3.000 mm x 1.250 mm (fertiges, bekantetes Produkt).
 - 3.050 mm x 1.300 mm (unbearbeitete Platte).

Anwendung und Hinweise

- Geeignet für Frontflächen von Möbeln im Innenbereich von Wohnungen, Häusern und Gewerberäumen (Möbelfronten, Verkleidungsmaterialien, Einbauschränke).
- Kann durch Schneiden, Bohren und Fräsen weiterverarbeitet werden, z. B. für eingelassene Griffe.
- Einfach zu reinigen.
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln (nicht pathogenübertragend).

Hinweis: *Gelieferte Produkte sind nicht für den Außenbereich geeignet.*