



Produktdatenblatt

POLYCARBONATFOLIE MATT / STRUKTURIERT

Materialbeschreibung

Diese transparente Polycarbonatfolie ist einseitig samtig, einseitig matt. Polycarbonat ist ein äußerst schlagfähiger Kunststoff mit einem breiten thermischen Einsatzbereich und sehr guten optischen und elektrisch isolierenden Eigenschaften. Lexan 8B35 kann im Siebdruckverfahren ohne Vorbehandlung mit herkömmlichen Lösungsmittel- sowie UV-trocknenden Farben bedruckt werden.

Einsatzgebiete

Frontfolien, Displays und Typenschilder für Haushalt, Industrie, Handy, Automobil- und Medizinbereich sowie vieles mehr, bei dem der Druck durch die Folie selbst geschützt wird. Lexan 8B35 wird auch als Lichtstrefolie oder im Isolierbereich verwendet.

Verarbeitung

schneiden, stanzen, kleben, prägen, tiefziehen, biegen

Farbe

farblos

Oberfläche

matt / strukturiert

Materialstärken (in mm)

0,125 / 0,175 / 0,250 / 0,375 / 0,500

Dicken-Toleranz

0,125 - 0,175 mm: -/+ 8% | 0,250 - 0,375 mm: -/+ 5% | 0,500 mm: -/+ 3%

Haltbarkeit

Außenbereich: Eine permanente Sonneneinstrahlung führt zur Gelbfärbung und Entstehung eines abwischbaren kreideartigen Belags. Bis zur sichtbaren Veränderung kann es zwischen einigen Monaten und Jahren dauern. Dies ist abhängig von der Intensivität der Einstrahlung und der Dicke der Folie.

Innenbereich: ohne Einschränkung (mindestens 2 Jahre)

Temperaturbereich

-40°C bis 130°C

Lagerfähigkeit

Material muss geschützt vor Witterungseinflüssen horizontal im normalen Temperaturbereich gelagert werden.

Schlagfestigkeit

250-fach schlagzäher als Glas

Chemikalienbeständigkeit

beständig gegen Benzin, Öle und Fette (aromatenfrei)

Brennbarkeitsklasse nach UL94

nein (alternativ Lexan FR-Serie)

RoHS-Konformität / WEEE-Richtlinie

ja

Hinweis

Unsere Hinweise sind unverbindlich. Die im Datenblatt angegebenen Werte und Hinweise sind konstruktions- und materialabhängig. Technische Daten, die unser Produkt betreffen, sind Richtwerte. Eine Gewähr für die Ergebnisse bei der Anwendung der Produkte können wir nicht übernehmen. Wir bitten Sie, die Verwendung den jeweiligen besonderen Verhältnissen anzupassen und die Produkte vor der Anwendung zu testen – Änderungen vorbehalten.