# Opal-Acrylglas Rot 3 mm

Materialdaten, so wie wir das Material zugeschnitten liefern.

Opales farbiges Acrylglas: Von vorne beleuchtet wirkt es flächig farbig und verdeckt, was dahinter liegt; mit einer LED dahinter leuchtet es in seiner Farbe. Für hinterleuchtete Schilder, Leuchtkästen und Beschilderung. Hergestellt aus 100 % recyceltem Acrylglas; der Laser hinterlässt eine glänzende Kante in derselben Farbe.

| | |
|---|---|
| Typ | **Gegossen (PMMA GS)** |
| Nenndicke | **3 mm** |
| Dickentoleranz | **±0,70 mm** |
| Plattenformat | **1000 × 600 mm** |
| Farbe | **Rot (transluzent)** |
| Oberfläche | **Glänzend** |
| Lichtdurchlässigkeit | **6 %** |
| Dichte | **1,19 g/cm³** |
| Gewicht pro m² | **3,57 kg** |
| Rezyklatanteil | **100 %** |
| Einsatztemperatur | **bis 80 °C** |
| Wärmeformbeständigkeit | **102 °C** |
| Umformtemperatur | **130 - 190 °C** |
| Schlagfestigkeit | **10-mal höher als Glas** |
| Brandverhalten | **UL94 HB · EN 13501-1 E** |
| Schutzfolie | **Für den Laserschnitt geeignet** |
| Schnittgeschwindigkeit | **22 mm/s** |

Richtwerte des Materials, keine Spezifikation des fertigen Teils: Die tatsächliche Dicke liegt innerhalb ihrer Toleranz, die Teile werden mit einer Toleranz von ±0,5 mm geschnitten.

**HazTuPieza**
https://haztupieza.es/de/laserschneiden/acrylglas-opal-3mm-rot
hola@haztupieza.es · +34 664 63 83 68

Datenblatt erstellt am 18.10.2026