



ROXITE® PREMIUM

Roxite® Premium ist ein gegossenes Acryl mit höchstem UV-Schutz. Acryl ist ein transparentes Thermoplast mit herausragender Stärke, Stabilität und Transparenz.

Roxite® Premium wird häufig eingesetzt um hochwertige Bilder, Kunstwerke und Ausstellungen ins rechte Licht zu setzen.

Roxite® Premium verfügt über eine hohe Lichtdurchlässigkeit mit einem Refraktions-Index von 1,49 und kann ohne den Transparenz-Verlust warm verformt werden. Spritzwasser oder auch das komplette Eintauchen in Wasser hat keinen signifikanten Effekt auf die mechanischen oder optischen Eigenschaften von Acryl.

Roxite® Premium ist UV beständig, bleicht nicht aus und vergilbt nicht.

Roxite® Premium wiegt nur die Hälfte eines herkömmliches Bilder-Glases auf Silikat-Basis. Dafür ist es bis zu 11 mal schlagfester.

Roxite® Premium ist unanfällig für wässrige Lösungen der meisten Chemikalien, Wasch- und Reinigungsmittel, verdünnte anorganische Säuren, sowie Alkalien und aliphatischen Kohlenwasserstoffe. Jedoch ist Acryl NICHT für den Einsatz mit chlorierten oder aromatischen Kohlenwasserstoffen, Ester oder Ketonen empfohlen.

Roxite® Premium Platten lassen sich mit Hartmetall Werkzeugen einfach sägen, bohren, fräsen, gravieren. Schnittkanten können poliert oder mattiert werden. Ebenso lässt sich das Material bei niedriger Temperatur biegen und verformen. Exakt passende Teile können außerdem durch Verklebung fast unsichtbar fest miteinander verbunden werden.

Roxite® Premium ist farblos und in vielen verschiedenen Farben und Tönungen erhältlich.

EIGENSCHAFTEN

- Optisch glasklar
- Stark und steif
- Einfach zu bearbeiten
- Einfach zu kleben
- UV beständig
- Bleicht nicht aus und vergilbt nicht
- Schlagzähe Varianten erhältlich
- Mit Anti-Kratzbeschichtung erhältlich
- Stärke 2-12 mm ab Lager lieferbar

ANWENDUNGEN

- Schutzhüllen
- Bilderglas
- Vitrinen
- Verglasung von Freizeitfahrzeugen und Booten
- Architektonische Verglasung
- Modelbauvitriolen
- Museumvitriolen