



Exolon® AR

Durchblick behalten
in Extremsituationen.

Hartbeschichtete Massivplatten für high-performance Anwendungen. **Exolon® AR Familie**



Genug von zerkratzten Scheiben mit wenig Durchblick?

Dann steigen Sie doch einfach um! Die Exolon® AR Produktfamilie bietet Ihnen verschiedene Typen besonders verschleißfester, Chemikalien- und UV-beständiger Platten aus Polycarbonat. Verbunden mit herausragender Bruchfestigkeit bietet Ihnen dieses Material eine mit Glas vergleichbare Oberflächenqualität und eine hohe Widerstandskraft gegen Kratzer und Abrieb. Ob Außeneinsatz, Innenanwendung, gebogen oder plan verbaut: Exolon® AR Massivplatten sind besonders langlebig und wirtschaftlich.

Die Lebensdauer in Bezug auf Bruchfestigkeit garantieren wir mit 10 Jahren. Delamination und Witterungsbeständigkeit variieren je nach Plattentyp und Einsatzbereich.

Für die Bearbeitung kommen problemlos gebräuchliche Werkzeuge aus der Metall- und Holzverarbeitung zum Einsatz: Sägen, Fräsen, Bohren, Laminieren – alles ist möglich.



Immer alles klar im Blick –
bei maximaler Sicherheit.

Exolon® – Sicherheit für höchste Ansprüche

Die Marke Exolon® steht für ein umfangreiches Sortiment an erstklassigen Polycarbonatplatten mit konstant hoher Qualität, basierend auf der Verwendung hochwertiger Rohstoffe, einem übergreifenden Qualitätsmanagement und den nach DIN EN ISO 9001 zertifizierten Produktionsabläufen. Die Exolon Group hat mit Ihrer AR-Familie für jede Anwendung die richtige Lösung. Alle Typen verfügen über eine ein- oder beidseitige Hartbeschichtung welche die Haltbarkeit erhöht und die UV-Stabilität verbessert – Trübung und Vergilbung sind passé.

Crashtest bestanden –
kein Splintern, kein Bruch.

Exolon® AR – bewährter Industriestandard

Unser seit über 30 Jahren erprobtes AR hat sich als Industriestandard etabliert und sorgt für höchste Stabilität und Sicherheit – immer da, wo es drauf ankommt – ob als transparente Schallschutzwände, automotive Panoramadächer und Seitenscheiben, Gehäuseabdeckungen oder komplette Einhausungen zur Produktions- und Prozessüberwachung von Maschinen im Anlagenbau.

Exolon® AR hat eine beidseitige extrem harte Polysiloxan-Beschichtung für maximalen Schutz vor Kratzern und Abrieb. Aufgrund der starken Beschichtung können diese Massivplatten nur plan verbaut und nicht umgeformt werden. Die Platten glänzen dafür zusätzlich zur Garantie von 10 Jahren auf Bruchfestigkeit mit 7 Jahren auf Delamination und Witterungsbeständigkeit. Damit sind sie perfekt für den Außeneinsatz geeignet.

Ihre Anwendung soll bedruckt oder laminiert werden? In Kombination mit Glas? Für eine durchschusshemmende Sicherheitsverschiebung? Dafür erhalten Sie auf Wunsch Exolon AR auch mit einseitiger Beschichtung – fragen Sie uns gerne danach.

Exolon® AR 5 – robuste Alternative

Exolon® AR 5 ist die Alternative zu unserem Industriestandard: Es kann bis zum 250-fachen der Plattendicke kalt eingebogen werden und ist dazu als ein- oder beidseitig hartbeschichtete Platte verfügbar. Durch seine extreme Robustheit verfügt es über 10 Jahre Garantie auf Bruchfestigkeit und 5 Jahre auf Delamination und Witterungsbeständigkeit. Bevorzugte Anwendungsbereiche für dieses Produkt sind Innentrennwände, Flachverglasungssysteme und Schutzverschiebungen in Schulen, Krankenhäusern, Justizvollzugsanstalten, psychiatrischen Einrichtungen.

Exolon® AR FO – verformbare Transparenz

AR FO kann in 2D-Formteilen auf das 20 bis 30-fache der Plattendicke drapiert werden. Komplexere Formen mit moderaten Radien werden im Vakuumverfahren oder durch Druckverformen realisiert. Das Material kann bis zum 200-fachen der Plattendicke kalt eingebogen werden. Nachträgliche Offline-Beschichtungsprozesse sind unnötig, die daraus resultierenden Folgekosten können eingespart werden, die Lieferzeiten verkürzen sich.

AR FO verfügt über eine geringere UV-Stabilität im Vergleich zu den anderen AR Produkten und ist deshalb für eine dauerhafte Anwendung im Außenbereich weniger geeignet. Das Material verfügt deshalb nur über 5 Jahre Garantie auf Delamination und Lichtdurchlässigkeit für Innenanwendungen. Es eignet sich daher perfekt für die Herstellung von transparenten, gebogenen Scheiben, wie z.B. Schutzschilder, Industrieviere oder Windshields.

Vorteile

- extrem schlagzäh
- Klassifizierung DIN EN ISO 23125 (je nach Typ)
_ internationale Harmonisierung DIN EN 12415
- kratzfest und hohe Abriebfestigkeit
- witterungsbeständig (je nach Typ)
- klare Transparenz



Für jede Aufgabe
eine überzeugende Lösung – glasklar.

Mit sicherem
Durchblick –
auch bei hohen
Beanspruchungen.

Hartbeseitet,
transparent, sicher.

Exolon® AR



Titel: iStock · Polizeiauto: KR D Sicherheitstechnik GmbH
Maschinenschutz: DMG MORI · Landmaschine: Plastrance

Händlerfeld:

exolon
GROUP



GOING BEYOND

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
Belgien

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Exolon Group durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt. Edition: 2022 · Order-No.: MF0400 d · Printed in Germany