

Für mehr Lebensraum

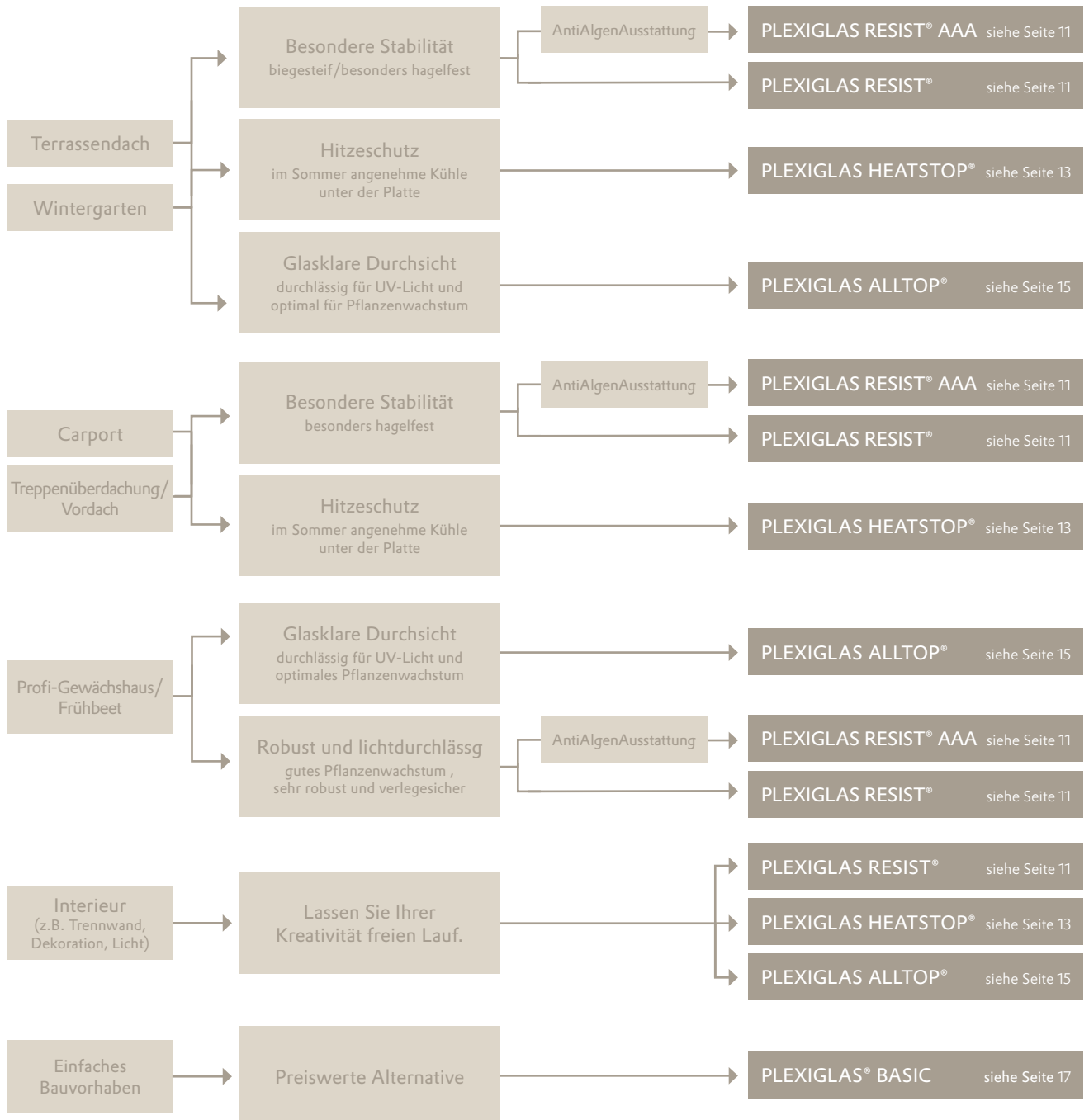
Moderne Bedachungstechnik aus PLEXIGLAS®
für Neubau und Sanierung.



Produktfinder

Mit PLEXIGLAS® kennen wir uns bestens aus, denn wir haben es erfunden!

Nutzen Sie diese Broschüre, um für Ihre Anwendung das passende PLEXIGLAS® auszuwählen. AntiAlgenAusstattung (AAA), Hitzeschutz, höchste Stabilität, glasklare Durchsicht oder besondere Hagelfestigkeit bieten Ihnen zusätzlichen Komfort und Sicherheit.
















PLEXIGLAS® Produkteigenschaften im Vergleich

Eigenschaften	AntiAlgen Ausstattung	UV-Beständigkeit, Langlebigkeit	Wärmedämmung	Hitzeschutz	Hagelfestigkeit	Angenehmes Regengeräusch durch hohe Materialdicke	Transparenz	Schutz vor UV-Strahlung
PLEXIGLAS RESIST®	•••*	•••	•••**		•••	•••	••	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP®		•••	•••**	•••	••	•••		•••
PLEXIGLAS ALLTOP®		•••	••		•	•••	•••	
PLEXIGLAS® BASIC		•••	••		•	••	••	•••

* für Ausführung in 16 mm Dicke, ** für Ausführung in 32 mm Dicke ••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet

PLEXIGLAS® Anwendungen im Vergleich

		Terrassendach	Carport	Wintergarten	Profi-Gewächshaus/ Frühbeet	Treppenüberdachung/ Vordächer	Interieur
PLEXIGLAS RESIST® 8 mm		•	•		•	••	•••
PLEXIGLAS RESIST® AAA 16 mm		•••	•••	•••	•••	•••	•
PLEXIGLAS RESIST® 32 mm		••	•	•••	•		
PLEXIGLAS RESIST® 76/18		•••	•••		•	•••	•••
PLEXIGLAS RESIST® 130/30		•••	•••			•	•
PLEXIGLAS RESIST® 177/51		••	•••				•
PLEXIGLAS HEATSTOP® 8 mm		•	•			••	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP® 16 mm		•••	•••			•	•••
PLEXIGLAS HEATSTOP® 32 mm		•••	•	•			•
PLEXIGLAS HEATSTOP® 76/18		•••	•••			•••	•••
PLEXIGLAS ALLTOP®		••	•	•••	•••		••
PLEXIGLAS® BASIC		•	••	•	••	•	•
PLEXIGLAS® BASIC		•	••			••	•

••• sehr gut geeignet •• gut geeignet • geeignet

Terrassendach & Wintergarten

Draußen sitzen, auch bei Regen. Zitrusfrüchte und frische Kräuter das ganze Jahr. Weniger Heizkosten trotz größerer Wohnfläche.



Die herausragenden Eigenschaften von PLEXIGLAS®

Weniger Reinigungsaufwand durch AAA

Eine der Hauptursachen für verschmutzte Dächer ist der Bewuchs mit Algen, Moosen usw. Viele Dächer sind jedoch schwer zu reinigen, da sie umständlich erreichbar sind. Unsere neue Generation PLEXIGLAS RESIST® SDP 16 Stegplatten wurde daher mit einer, auf Nanotechnologie basierenden, AntiAlgenAusstattung (PLEXIGLAS RESIST® AAA) versehen. Diese Beschichtung nutzt die natürliche UV-Strahlung der Sonne, damit Algen, Moose, Pollen und andere Verschmutzungen die Haftung zur Platte verlieren oder sich gleich ganz auflösen. Bei dem nächsten Regen werden die Reste des zersetzten Schmutzes nahezu vollständig abgespült.

Leicht und stabil

Dächer aus PLEXIGLAS® sind – im Vergleich zum schwergewichtigen Glas – einfacher zu errichten und lassen mehr Licht durch. Der Grund ist einfach: Die Unterkonstruktion kann, bei vergleichbarer Stabilität, deutlich filigraner ausgeführt werden. Das spart Zeit und Geld beim Aufbau.

7 Meter am Stück

Mit PLEXIGLAS® kann weitläufiger Wohnraum geschaffen werden. Alle Steg- und Wellplatten sind in Längen bis zu 7 Metern und länger erhältlich.

Leise bei Regen

PLEXIGLAS® ist leise! Die Materialdicke der Steg- und Wellplatten sorgt für eine gute Schalldämmung – Regengeräusche werden deutlich reduziert.

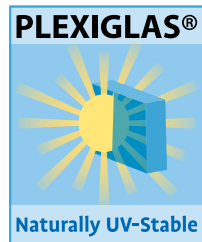




Carport & Treppenüberdachung

Kein Eiskratzen im Winter. Keine Beulen durch Hagel.
Kein Wasser im Keller. Im Trockenen die Tür aufschließen.

Luxus, den Sie sich gönnen dürfen.



Langlebigkeit durch eingebauten UV-Schutz
Dächer bilden den Abschluß des Bauwerkes und sind Wind und Wetter ausgesetzt. Gerade deshalb sind Haltbarkeit und Langlebigkeit wichtige Kaufkriterien. PLEXIGLAS® Steg- und Wellplatten bieten jahrzehntelangen Schutz vor den Folgen von UV-Strahlung, Vergilbung und Lichtverlust, denn es besteht durch und durch aus Naturally UV-Stable Molekülen. Somit ist die gesamte Platte geschützt, nicht nur an der Oberfläche.

Sicherheit und Schutz vor UV-Strahlung

Kein Sonnenbrand mehr, denn ausgewählte PLEXIGLAS® Steg- und Wellplatten halten die UV-Strahlung zurück. Das wird durch die Hohensteiner Institute nach der strengen Australischen Norm AS/NZS 4399:1996 bestätigt.

PLEXIGLAS® – ob als Stegplatte, Wellplatte oder Massivplatte – bietet mit UPF 50+ (Ultraviolet Protection Factor) den höchsten UV-Schutzfaktor für Überdachungsmaterialien (Zum Verständnis: Der UV-Schutz eines Daches aus PLEXIGLAS® ist vergleichbar mit dem einer Überdachung aus Holz oder Ziegeln).



Viele Farben und Oberflächen

PLEXIGLAS® Steg- und Wellplatten sind in drei Oberflächenvarianten und sechs Farben erhältlich. Neben der farblosen Ausführung, dem klassischen „weiß“ oder „braun“, gibt es die Trendfarben „cool blue“, „grau“ und „opal“





Heim & Garten

Lichtdurchlässig und dennoch vor neugierigen Blicken geschützt.
Einfache Verarbeitung und Montage mit handelsüblichem Werkzeug.

Kreativ und zeitgemäß.

Einfach zu verarbeiten

PLEXIGLAS® ist so einfach zu verarbeiten wie Holz – Trennwände, Balkonverkleidungen oder Türfüllungen können nach individuellen Vorstellungen gestaltet werden.



30 Jahre Garantie gegen Vergilbung

Mit PLEXIGLAS® ist man immer auf der sicheren Seite. Wir geben 30 Jahre Garantie darauf, dass PLEXIGLAS® in farbloser Ausführung nicht vergilbt und seine hohe Lichtdurchlässigkeit behält.

Ein starkes Leichtgewicht

Selbst die schwerste Platte unseres Bedachungssortimentes bringt ein Gewicht von weniger als 6 Kilogramm pro Quadratmeter auf die Waage. Das spart Kräfte beim Verlegen und minimiert die Anzahl der benötigten Helfer.

Keine Wassertropfen

Mit einem Dach aus PLEXIGLAS® kann man sich sogar über Regen freuen, denn viele Stegplatten haben eine NO DROP-Veredelung. Wasser zerfließt zu einem unsichtbaren Film, störende Tropfen verschwinden.

PLEXIGLAS® steckt viel weg

Durch die erhöhte Schlagzähigkeit vertragen Steg- und Wellplatten aus PLEXIGLAS® eine rauere Behandlung bei Verarbeitung und Montage. Auch Hagelkörner können ihnen so schnell nichts anhaben.



PLEXIGLAS RESIST®

Der Alleskönner unter den Platten.



Mögliche Anwendungen

- Wintergarten
- Terrassendach
- Treppenüberdachung
- Carport
- Profi-Gewächshaus
- Interieur

Stark gegen Naturgewalten

PLEXIGLAS RESIST® ist unbeeindruckt von Hagel, Eis und Schnee. Die Platten sind so robust, dass z. B. eine schwere Stahlkugel, aus einem Meter Höhe fallen gelassen, einfach abprallt.


























Weltneuheit AntiAlgenAusstattung

Eine Antwort auf verschmutzte Dächer, die mit viel Aufwand gereinigt werden müssen, bietet die erstmals für Kunststoffüberdachungen produzierte AntiAlgenAusstattung. Unschöne, grün-braune Algen-Ablagerungen werden durch einen ökologisch unbedenklichen Reaktionsprozess an der Plattenoberseite zersetzt und vom Regen abgewaschen.

Energieeinsparung

Die 32 mm dicke Stegplatte dieser Serie hat einen k-Wert (U-Wert) von 1,6 W/m² K. Sie erfüllt damit die strengen Vorgaben der Energieeinsparungsverordnung (EnEV) und hält den Wintergarten auch bei Minus-Temperaturen behaglich warm.

Produktübersicht PLEXIGLAS RESIST®

	8 mm Höhe	16 mm Höhe + AAA	32 mm Höhe	76 mm 18 mm	130 mm 30 mm	177 mm 51 mm
Farblos		 	 	  	 	 
Weiß		 	 			
Braun				 		
Grau		 	 	  		



Glatte Oberfläche ohne Struktur



Oberfläche mit C-Struktur



Oberfläche mit Wabenstruktur

Bestellinformationen

- | | | |
|---|---|---|
| 1) PLEXIGLAS RESIST® SDP 8 Farblos 00721 | 8) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Weiß WA012 | 15) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Grau 7RW01 G |
| 2) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Farblos ORS22 | 9) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Grau 7RS22 | 16) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Grau 7RW01 C |
| 3) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Farblos ORS22 C | 10) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Farblos 0A001 G | 17) PLEXIGLAS RESIST® WP 76/18 Grau 7RW01 W |
| 4) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Weiß WRS22 | 11) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Farblos 0A001 C | 18) PLEXIGLAS RESIST® WP 130/30 Farblos 0A001 G |
| 5) PLEXIGLAS RESIST® AAA SDP 16 Grau 7RS22 | 12) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Farblos 0A001 W | 19) PLEXIGLAS RESIST® WP 130/30 Farblos 0A001 W |
| 6) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Farblos 00721 | 13) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Braun 8A003 C | 20) PLEXIGLAS RESIST® WP 177/51 Farblos 0A001 G |
| 7) PLEXIGLAS RESIST® S4P 32 Farblos 00721 C | 14) PLEXIGLAS RESIST® WWP 76/18 Braun 8A001 W | 21) PLEXIGLAS RESIST® WP 177/51 Farblos 0A001 W |

PLEXIGLAS HEATSTOP®

Für angenehme Temperaturen.



Mögliche Anwendungen

- Wintergarten
- Terrassendach
- Interieur
- Carport
- Treppenüberdachung
- Vordächer

Die Hitze bleibt draußen

Unter einem Dach aus PLEXIGLAS HEATSTOP® heizt sich die Luft um bis zu 75% weniger auf, als bei herkömmlicher, klarer Doppelverglasung. Das Auto unter dem Carport bleibt deutlich kühler, und unter dem Terrassendach ist es sogar bei starker Sonneneinstrahlung noch angenehm temperiert.

Zwei Varianten zur Auswahl

PLEXIGLAS HEATSTOP® Steg- und Wellplatten gibt es in den Varianten Cool Blue und Opal. Sie streuen das Licht ideal und erzeugen eine gleichmäßige Helligkeit.














Dämmprofi

Unsere 32er Stegplatten sind sehr wärmedämmend und daher ein bevorzugtes Material der Hersteller von Wintergärten.

Abwechslung in den Farben

Die HEATSTOP Vergütung verleiht den Platten einen attraktiven, schimmernden Oberflächenglanz. Je nach Blickwinkel wirken die Platten angenehm bläulich kühl oder irisierend. Mit diesem Farbspiel lassen sich interessante Licht- und Designeffekte erzielen.

Produktübersicht PLEXIGLAS HEATSTOP®

					
		8 mm Höhe	16 mm Höhe	32 mm Höhe	76/18
Cool Blue					
Opal					



Glatte Oberfläche ohne Struktur

Bestellinformationen

- | | |
|---|---|
| 1) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 8 Opal WR004 | 5) PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 Opal WA013 |
| 2) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 Cool Blue WZ007 | 6) PLEXIGLAS HEATSTOP® WP 76/18 Cool Blue WZ006 |
| 3) PLEXIGLAS HEATSTOP® SDP 16 Opal WR004 | 7) PLEXIGLAS HEATSTOP® WP 76/18 Opal WZ002 |
| 4) PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 Cool Blue WZ008 | |

PLEXIGLAS ALLTOP®

Klare Sicht zu allen Zeiten.



Mögliche Anwendungen

- Wintergarten
- Terrassendach
- Profi-Gewächshaus
- Interieur

Der Profi aus dem Erwerbsgartenbau für die eigenen vier Wände

Was dem Erwerbsgärtner wichtig ist, ist für den privaten Pflanzenliebhaber mindestens ebenso angesagt. PLEXIGLAS ALLTOP® Stegplatten sind UV-durchlässig für das volle Spektrum der Sonnenstrahlen. Dies sorgt bei Pflanzen für Farbenpracht und Wachstum – und das, wie alle transparenten Platten, mit 30-Jahres-Garantie.

Klare Durchsicht und belastbar

PLEXIGLAS ALLTOP® ist unübertroffen lichtdurchlässig. Durch ihre hohe Materialdicke ist sie sehr stabil, verwindungssteif und schneesicher.


Keine Trockenflecken

Alle Flächen dieser Stegplatte (innen und außen) sind mit einer NO DROP-Veredelung ausgestattet. Regen und Kondenswasser zerfließt zu einem unsichtbaren Film und hinterlässt keine Konturen nach dem Trocknen.

Durchblick und Ausblick

Durch den großen Stegabstand von 64mm bieten PLEXIGLAS ALLTOP® Stegplatten eine herausragende Durchsicht – fast wie Glas.

Produktübersicht PLEXIGLAS ALLTOP®

		8 mm Höhe	16 mm Höhe	32 mm Höhe
Farblos			 ⁽¹⁾	



Glatte Oberfläche ohne Struktur

Bestellinformationen

1) PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 Farblos 29080

PLEXIGLAS® BASIC

Die preiswerte Alternative



Mögliche Anwendungen

- Wintergarten
- Terrassendach
- Treppenüberdachung
- Carport
- Profi-Gewächshaus
- Vordächer
- Interieur

Vielseitig begabt

Man kennt das aus eigener Erfahrung: Es wird nicht immer gleich ein Spezialist benötigt. So ist es auch mit PLEXIGLAS® BASIC Steg- und Wellplatten. Aufgrund ihres filigraneren, Material sparenden Aufbaus sind sie z.B. besonders gut für kleinere Dächer – mit nicht ganz so hohen Anforderungen an Schnee- und Windlast – geeignet.

Die guten Gene der Spezialisten

Viele Eigenschaften der PLEXIGLAS® Spezialisten findet man auch bei PLEXIGLAS® BASIC Platten.

















So bestehen auch diese preislich sehr attraktiven Steg- und Wellplatten aus den gleichen Naturally UV Stable Molekülen wie die übrigen Platten des Sortiments. Somit ist auch hier die gesamte Platte gegen Vergilbung und Verwitterung geschützt, nicht nur die Oberfläche.

PLEXIGLAS® BASIC hat eine mittlere Materialdicke und ist leise bei Regen, stabil, verwindungssteif und schneesicher.

Transparent und robust

Alle Platten aus PLEXIGLAS® BASIC sind schlagfest und vertragen so manchen Rempler. Ihre Transmission für Licht liegt knapp unter der der Profi-Platten.

Produktübersicht PLEXIGLAS® BASIC

					
	8 mm Höhe	16 mm Höhe	32 mm Höhe	76/18	76/18
Farblos				 	 
Weiß					
Braun				 	 



Glatte Oberfläche ohne Struktur



Oberfläche mit C-Struktur

Bestellinformationen




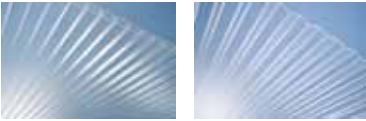






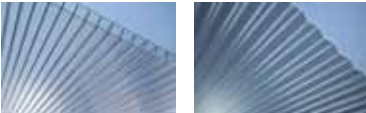



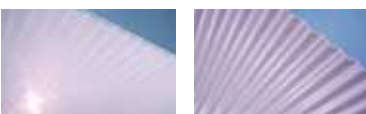
- | | |
|--|--|
| 1) PLEXIGLAS® BASIC S3P 16 Farblos 0R004 | 6) PLEXIGLAS® BASIC WP 76-18 Braun 8R002 C |
| 2) PLEXIGLAS® BASIC S3P 16 Weiß WR011 | 7) PLEXIGLAS® BASIC TP 76-18 Farblos 0R005 G |
| 3) PLEXIGLAS® BASIC WP 76-18 Farblos 0R005 G | 8) PLEXIGLAS® BASIC TP 76-18 Farblos 0R005 C |
| 4) PLEXIGLAS® BASIC WP 76-18 Farblos 0R005 C | 9) PLEXIGLAS® BASIC TP 76-18 Braun 8R002 G |
| 5) PLEXIGLAS® BASIC WP 76-18 Braun 8R002 G | 10) PLEXIGLAS® BASIC TP 76-18 Braun 8R002 C |

PLEXIGLAS® ist Abwechslung

Viele Möglichkeiten für ein Dach: Drei Oberflächen. Sechs Farben. Steg- und Wellplatten in drei Höhen.



Farben und Strukturen

	 Glatte Oberfläche ohne Struktur	 Oberfläche mit C-Struktur	 Oberfläche mit Wabenstruktur
Farblos			
Weiß			
Braun			
Grau			
Cool Blue			
Opal			

* = eingetragene Marke

PLEXIGLAS, PLEXIGLAS RESIST, PLEXIGLAS HEATSTOP und PLEXIGLAS ALLTOP sind eingetragene Marken der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

Die Evonik Röhm GmbH ist zertifiziert nach, DIN EN ISO 9001 (Qualität) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Kenn-Nr. 431-3 Januar 2010

xx/0110/09765 (de)



Evonik Röhm GmbH

Geschäftsbereich Performance Polymers

Kirschenallee

64293 Darmstadt

Deutschland

info@plexiglas.de

www.plexiglas.de

www.evonik.de

Evonik. Kraft für Neues.