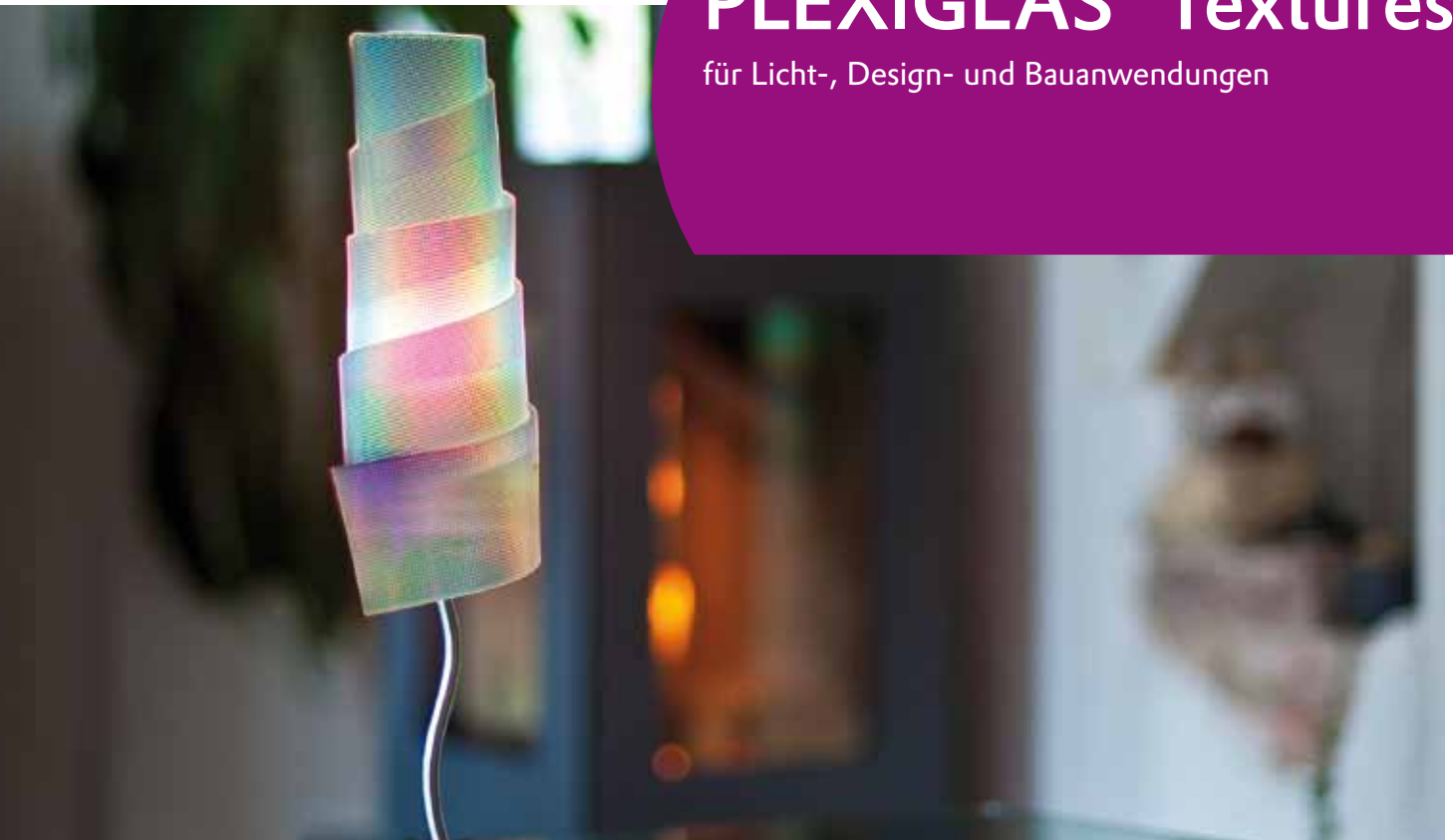


PLEXIGLAS® Textures

für Licht-, Design- und Bauanwendungen



PLEXIGLAS® 

Die Zeit hinterlässt keine Spuren. Garantiert!

Verblichene Farben gehören der Vergangenheit an. Wir garantieren für die unter der Marke PLEXIGLAS® vertriebenen Massivplatten 10 Jahre Farbigkeit. Farbänderungen innerhalb von 10 Jahren sind so gering, dass sie bei üblicher Betrachtung nicht wahrgenommen werden. Nichts versprödet oder vergilbt. PLEXIGLAS® ist der ideale Kunststoff für Anwendungen drinnen und draußen über Jahrzehnte. Wir garantieren für unsere farblosen, transparenten PLEXIGLAS® Massivplatten 30 Jahre lang höchste Lichtdurchlässigkeit ohne Vergilbung.

Struktur und Farbe für jeden Geschmack

Klassische und modische Strukturen, kombiniert mit bewährten und modernen Farben, ergeben vielfältige Möglichkeiten für jede Art der Gestaltung und Anwendung. Gleichgültig ob rustikal oder edel, unauffällig oder für starke Akzente.

Hell und diskret

PLEXIGLAS® mit strukturierter Oberfläche schützt vor neugierigen Blicken. Trotzdem geht wenig Licht verloren.

Hohe Gestaltungsfreiheit

Beliebige Formen sind die einfachste Sache der Welt, denn PLEXIGLAS® lässt sich problemlos bohren, sägen, kleben und fräsen. PLEXIGLAS® mit strukturierter Oberfläche lässt sich natürlich auch kalt einbiegen oder dauerhaft warmformen. Damit ergeben sich völlig neue Möglichkeiten für überraschende Effekte.

Leicht und stabil

PLEXIGLAS® ist um mehr als die Hälfte leichter als Glas, aber 11mal bruchfester. Wesentliche Vorteile für alle, die transportieren, montieren, verarbeiten oder befestigen.

Sicherheit wird mitgeliefert

Zulassungen für Balkonbrüstungen, Maschinenschutz und Fahrzeugbau belegen eindrucksvoll: PLEXIGLAS® ist robust und bruchsicher. Und selbst im Extremfall entstehen keine gefährlichen Splitter.

Nichtraucher gefragt

Im Fall eines Brandes zeichnet sich PLEXIGLAS® durch seine Ungiftigkeit aus. Es entwickelt keine akut giftigen Rauchgase und brennt nahezu ohne Qualm. Die Flucht- und Rettungswege bleiben so gut sichtbar.

PLEXIGLAS® ist grün

Von der Produktion bis zum Recycling: Die Umweltwirkung von PLEXIGLAS® wurde in einer Ökobilanz nach DIN ISO 14040ff geprüft und positiv bewertet. Neben der Langlebigkeit überzeugt PLEXIGLAS® durch seine Recyclingfähigkeit. Es kann sowohl durch Rückspaltung in die Ausgangsstoffe als auch durch die direkte Wiederverwendung vollständig recycelt werden. Die Interessen heutiger und zukünftiger Generationen sowie ökonomische, ökologische und soziale Belange stehen heute im Zentrum von Unternehmensentscheidungen. Auf Basis dieser Verantwortung entwickeln und produzieren wir auch PLEXIGLAS® in umweltschonenden Prozessen. Wir achten darauf, dass unsere Produkte umweltverträglich sind und keine Schadstoffe enthalten. So ist PLEXIGLAS® beispielsweise frei von hormonähnlichen Stoffen und Schwermetallen. Es enthält weder Asbest, noch Formaldehyd, FCKW, PCB und PCT oder z.B. Weichmacher. PLEXIGLAS® erfüllt weiterhin die einschlägigen Vorgaben für den Einsatz in Spielzeug und Verpackungen.



©BELUX AG

Lichtanwendungen

Stilvolle Eleganz

Entdecken Sie mit PLEXIGLAS® Textures die Vielfalt von klassischem Design für hohe Ansprüche im Leuchtenbereich. Ob in Steh-, Anbau-, Einbau- oder Pendelleuchten, mit den unterschiedlichen Oberflächen können wunderschöne Lichteffekte erzeugt werden. Durch die feinen Strukturen lässt sich ein warmes und sanftes Umgebungslicht darstellen.

Aufmerksamkeitserreger

Die strukturierte Oberfläche verstärkt in verschiedenen Betrachtungswinkeln die Farbvielfalt. Dadurch werden Lichtelemente in Decken und Böden oder Leuchten zu Anziehungspunkten. Wird PLEXIGLAS® Textures in der Farbe Radiant zur Raumausstattung in Bars, Clubs oder Lounges verwendet, zieht die Anwendung Blicke auf sich und lässt die Bewunderer staunen. Die spiegelartigen Reflexe und die wechselnde Farbenpracht begeistern Designer und Kreative.

Klassische Kombinationen

Nicht nur im Innenbereich, sondern auch zur Außenbeleuchtung lassen sich PLEXIGLAS® Textures vielseitig einsetzen. Dabei werden vorzugsweise die robusteren Strukturen z. B. für Anwendungen zur Straßenbeleuchtung verwendet.



©RAGNI SAS



Bauanwendungen

Ein großer Balkon, ein hübsches Geländer, eine Eingangsüberdachung sowie Tür- und Torverglasungen sind oft die Visitenkarten Ihres Heimes und sorgen dafür, dass Sie sich zu Hause wohlfühlen.

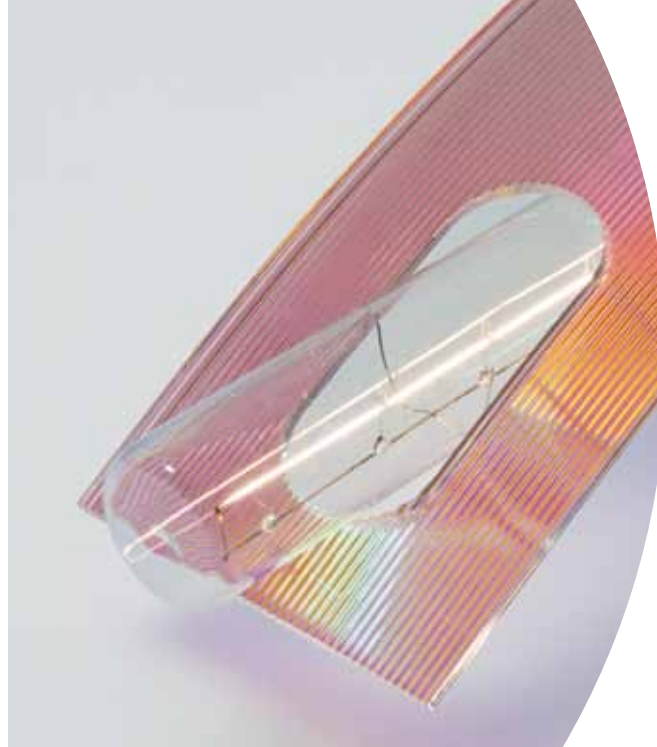
Für jede Anwendung gibt es die passende Struktur. Überdachungen oder Balkone bzw. Geländer haben eine weitere, mitunter lebenswichtige Aufgabe.

Wie ein Helm schützen diese Bauanwendungen Sie oder Ihre Kinder vor evtl. herabfallenden Gegenständen oder vor einem Absturz aus großer Höhe.

Prinzipiell kann eine Absturzsicherung sowohl innen als auch außen eingesetzt werden. Platten, die in diesen Anwendungen eingesetzt werden, müssen den Nachweis der Tragfähigkeit unter Belastung nach DIN EN 12600 erfüllen und dürfen z.B. keine Splitter verursachen, die Verletzungen hervorrufen könnten.

Lösungen, die nicht durch die Regeln in der sogenannten „TRAV“ (Technische Regeln für die Verwendung von absturzsicheren Verglasungen) vorgeschrieben sind, können ggf. trotzdem verwendet werden. In diesem Fall muss die Eignung entsprechend der eingeführten Technischen Baubestimmungen (kurz ETB) nachgewiesen werden.





©ZENO Leuchten

Designanwendungen

Magische Farbspiele

Durch das neue PLEXIGLAS® Textures in der Farbe Radiant lassen sich magische Farbspiele und einzigartige Designs erzeugen. Schon das Umgebungslicht schafft Lichteffekte. Durch Be- oder Hinterleuchtung entstehen besonders schöne Farbeindrücke. Dies lässt sich beispielsweise im Laden- und Messebau umsetzen. Ob als dekorative Elemente oder Leuchten, der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Design pur

Gestalten Sie Ihre Möbel wie beispielsweise Regale, Schranktüren, Garderoben in frischen Farben und modernen Strukturen. Nutzen Sie die Synthese von bestechender Brillanz und edlen Matteeffekten.



PLEXIGLAS® Textures im Vergleich

Struktur	Farbe	Farbnummer	Transmission *	Standardformat
PLEXIGLAS® Textures Pyramide (Z)	Farblos	0A000	92%	2050 mm x 1650 mm
	Radiant	0A008	13%	3050 mm x 1300 mm
PLEXIGLAS® Textures Eiskristall (E)	Farblos	0A000	92%	3050 mm x 2050 mm
	Grau	7A007	75%	3050 mm x 2050 mm
	Braun	8A470	62%	3050 mm x 2050 mm
PLEXIGLAS® Textures Beidseitig gekräuselt (CL)	Farblos	0A000	92%	2050 mm x 1650 mm
	Braun	8A470	62%	2050 mm x 1650 mm
PLEXIGLAS® Textures Tropfen/Karo (TK)	Farblos	0A000	92%	3050 mm x 2050 mm
	Braun	8A470	62%	3050 mm x 2050 mm
PLEXIGLAS® Textures Wabe (W)	Farblos	0A000	92%	2500 mm x 1650 mm 2050 mm x 1650 mm
	Radiant	0A008	13%	3050 mm x 1300 mm
PLEXIGLAS® Textures Borke (B)	Farblos	0A000	92%	2050 mm x 1650 mm
PLEXIGLAS® Textures Perle (P)	Farblos	0A000	92%	2050 mm x 1650 mm
PLEXIGLAS® Textures Rippe (R)	Farblos	0A000	92%	2050 mm x 1650 mm
	Radiant	0A008	13%	3050 mm x 1300 mm
PLEXIGLAS® Textures Tunis (TU)	Farblos	0F00	92%	3050 mm x 2030 mm
	Rot	3C04	21%	3050 mm x 2030 mm
	Blau	5H03	61%	3050 mm x 2030 mm
	Grün	6C12	81%	3050 mm x 2030 mm
	Grau	7C09	68%	3050 mm x 2030 mm
	Kiwi	6H07	41%	3050 mm x 2030 mm
	Pflaume	4H01	47%	3050 mm x 2030 mm
PLEXIGLAS® Textures Swing (SW)	Farblos	0F00	92%	3050 mm x 2030 mm
	Rot	3C04	21%	3050 mm x 2030 mm
	Blau	5H03	61%	3050 mm x 2030 mm
	Grün	6C12	81%	3050 mm x 2030 mm
	Grau	7C09	68%	3050 mm x 2030 mm
	Kiwi	6H07	41%	3050 mm x 2030 mm
	Pflaume	4H01	47%	3050 mm x 2030 mm

* Die Lichtdurchlässigkeit ist jeweils für 3 mm Dicke als Richtwert angegeben. Gemessen wurde mit strukturierter Seite zur Lichtquelle. Ist die strukturierte Seite von der Lichtquelle abgewandt, kann sich der Transmissionsgrad strukturbedingt etwas verringern. Exakte Werte sind messtechnisch nicht zu ermitteln. Die Messwerte für die Lichtdurchlässigkeit sind ermittelt gem. Prüfnorm DIN 5036, Teil 3. Die Werte können abhängig vom verwendeten Messgerät variieren.

Produktbeispiele der Strukturen



Pyramide (Z)
Farblos



Eiskristall (E)
Farblos



Beidseitig gekräuselt/
fein (CL) Farblos



Tropfen/Karo (TK)
Farblos



Wabe (W)
Farblos

Dicke (mm)	Bau- anwendung	Design- anwendung	Licht- anwendung	Geeignet für Außenanwendung	UV-Beständigkeit, Langlebigkeit
3, 4, 5, 6, 8	•	•••	•••	•••	•••
3	•	•••	•••		•
3, 4, 5, 6, 8	•••	••	••	•••	•••
3, 4, 5, 6, 8	•••	••	••	•••	•••
3, 4, 5, 6, 8	•••	••	••	•••	•••
3, 4, 5, 6, 8	•••	•	••	•••	•••
3, 4, 5, 6, 8	•••	•	••	•••	•••
3, 4, 5, 6, 8	•••	•	••	•••	•••
3, 4, 5, 6, 8	•••	•	••	•••	•••
3, 4, 5, 6, 8	•	••	•••	•••	•••
3	•	••	•••		•
3, 4, 5, 6, 8	•••	•		•••	•••
3, 4, 5, 6, 8	•	•••	•••	•••	•••
3	•	•••	•••		•
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••
4, 6, 8	•••	•••	•	•••	•••

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

Alle Strukturen ab einer Dicke von 8 mm sind geeignet als Überkopfverglasung nach DIN EN 356.
Fett gedruckte Dicken sind ab Lager lieferbar.



Borke (B)
Farblos



Perle (P)
Farblos



Rippe (R)
Farblos



Tunis (TU)
Farblos



Swing (SW)
Farblos

® = registrierte Marke

PLEXIGLAS ist eine registrierte Marke der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

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.



EVONIK
INDUSTRIES

Evonik Röhm GmbH

Kirschenallee

64293 Darmstadt

info@plexiglas.de

www.plexiglas.de

www.evonik.de

Evonik. Kraft für Neues.