

PLEXIGLAS®

PLEXIGLAS®
für visuelle Kommunikation
und Ladenbau



© Shutterstock/zhu difeng

POLYVANTIS



Inhalt

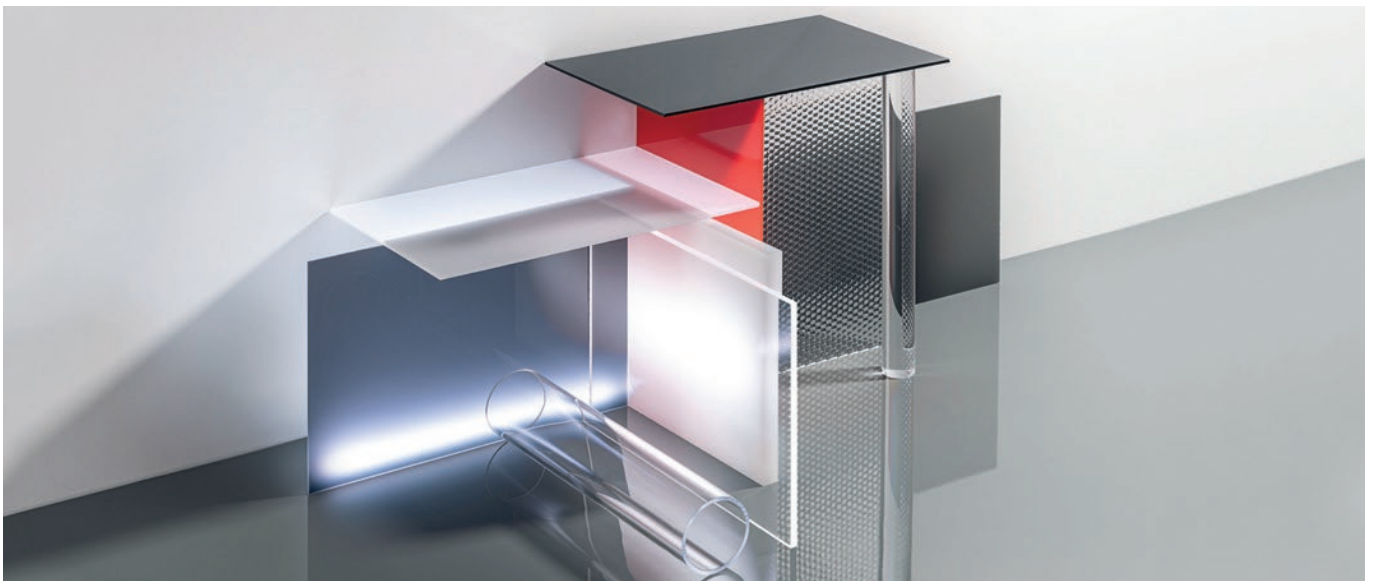
Formen und Eigenschaften	3
PLEXIGLAS® in der Lichtwerbung	4
Hinterleuchtung ohne Hotspots	6
Kreative Lichtwerbung und flache Fräsbuchstaben	8
PLEXIGLAS® für Messestände, Shops und Events	10
Außergewöhnliche Displays	12
Eindrucksvolle Wand- und Thekenverkleidungen	16
Produkte und Anwendungen	19

Entdecken Sie PLEXIGLAS® – das Original!

Genau das unterscheidet das Markenacrylglas von allen anderen Acrylgläsern der Welt: PLEXIGLAS® ist das Original, 1933 erfunden und wird heute von der POLYVANTIS GmbH hergestellt. Mit viel Pioniergeist, Leidenschaft für Innovationen und auf der Basis von jahrzehntelanger Erfahrung ist aus dem Ursprungsmaterial, einer transparenten Platte, heute eine ganze Produktfamilie geworden. PLEXIGLAS®

Halbzeuge gibt es beispielsweise satiniert, durchgefärbt, lichtstreuend, mit unterschiedlichen Oberflächen und vielen funktionalen Eigenschaften.

Lassen Sie sich von den vielfältigen Möglichkeiten inspirieren zu aufsehenerregender Lichtwerbung und eindrucksvollen Akzenten für Messestände, Shops und Events!



Verschiedene Formen:

- Massivplatten und Blöcke
- Rohre und Stäbe
- Steg- und Wellplatten
- Folien

Ideale Eigenschaften zur individuellen Gestaltung:

- Hochwertige Optik durch ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz
- Form- und Farbvielfalt
- Oberflächen von hochglänzend bis seidenmatt
- Lichtstreuend, lichtleitend oder hochtransparent
- Geringes Gewicht
- Bruchsicherheit
- Einfach zu verarbeiten
- Langlebigkeit
- UV-Beständigkeit



PLEXIGLAS® in der Lichtwerbung
Aufsehenerregend. Vielfältig.
Langlebig.



- PLEXIGLAS® GS/XT
- PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung
- PLEXIGLAS® Resist
- PLEXIGLAS® Satinice

Seit Jahrzehnten bewährt, stets innovativ

Wo das Auge auch hinschaut, Werbebotschaften leuchten potenziellen Käufern überall entgegen. PLEXIGLAS® Acrylglas zählt seit Jahrzehnten zu den führenden Materialien für illuminierte Außenwerbung, denn es streut Licht besonders gleichmäßig, bietet eine große Farb- und Formvielfalt und ist langlebig. Zudem hat sich PLEXIGLAS® passend zu den lichttechnischen Innovationen in der Branche stetig weiterentwickelt. Es eignet sich beispielsweise auch für die Anforderungen bei der Hinterleuchtung mit LEDs der neuesten Generation.

Nahezu beliebig einzufärben

Lichtwerbung muss nicht nur auffallen, sondern auch leicht wiedererkennbar sein und der Corporate Identity eines Unternehmens entsprechen. PLEXIGLAS® Produkte lassen sich exakt in den jeweiligen CI-Farben einfärben. So sieht die Lichtwerbung aller Standorte weltweit gleich aus, ob beleuchtet oder unbeleuchtet. Auch Effekte lassen sich realisieren, zum Beispiel der Wechsel von Schwarz bei Tag zu Weiß oder farbig bei Nacht.

Gut in Form zu bringen

Das Markenacrylglas von PLEXIGLAS® verwirklicht Designideen jedoch nicht nur bei der Farbgebung. Das Material ist bestens in Form zu bringen, behält dabei aber seine lichttechnischen Eigenschaften und unterstützt damit das Design durch ausgezeichnete Funktionalität. PLEXIGLAS® eignet sich für Lichtwerbung in allen Dimensionen: Aus den großen Plattenformaten lassen sich meterhohe Schriftzüge herstellen – ebenso erlaubt das Material die präzise Ausarbeitung kleiner Buchstaben von wenigen Zentimetern Höhe. Einzelne Elemente können hierbei mit ACRIFIX®, einem speziellen Klebstoff für PLEXIGLAS®, einfach miteinander verbunden werden.

Überaus beständig

Logos und großflächige Werbeschilder bleiben mit PLEXIGLAS® Platten über einen langen Zeitraum hinweg qualitativ hochwertig und garantiert strahlend in ihrer Farbigkeit. Denn das Material ist unempfindlich gegen UV-Strahlen und damit selbst unter extremen klimatischen Bedingungen bestmöglich vor Farbveränderungen und Oberflächenschäden geschützt.



■ PLEXIGLAS® GS/XT

■ PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung

■ PLEXIGLAS® Resist

Hinterleuchtung ohne Hotspots Lichtstreuend. Farbstark. Beständig.

PLEXIGLAS® streut Licht gleichmäßig

Während vor wenigen Jahren die Leuchtstoffröhren die Lichtwerbung dominierten, sind heute vor allem die kleineren und energieeffizienteren LEDs im Einsatz. Dadurch sind die Anforderungen an Lichtwerbematerialien gestiegen: Denn nur die richtige Kombination von Leuchtmittel und umgebendem Material führt zu effizienten Lichtwerbeanlagen. PLEXIGLAS® Halbzeuge streuen das starke Punktlicht der LEDs so gleichmäßig, dass auch bei relativ kompakten Bauweisen unerwünschte Helligkeitsunterschiede, sogenannte Hotspots, weitestgehend vermieden werden.

PLEXIGLAS® lässt Farben erstrahlen

PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung ist speziell auf die Anforderungen von Leuchtkästen ausgerichtet, bei denen LEDs flächig hinter dem lichtstreuenden Material montiert werden. Die farbigen Sorten dieser Variante sind auf die gleichen Wellenlängenbereiche abgestimmt, in denen rote, grüne, gelbe oder blaue LEDs leuchten. Damit wird das Licht optimal genutzt und Farben erstrahlen besonders kräftig und satt.

PLEXIGLAS® trotz der Sonne

Lichtwerbeanlagen sind dauerhaft der Witterung ausgesetzt. Trotzdem ermöglicht PLEXIGLAS® dank des materialeigenen UV-Schutzes langanhaltend strahlende Farben: Farblich bleibt farblich, weiß bleibt weiß und schwarz bleibt schwarz – garantiert für zehn Jahre.

Auf einen Blick:

- Ausgewogene Lichtstreuung für Hinterleuchtung mit LEDs
- Optimiert für Hinterleuchtung mit farbigen LEDs
- Langlebigkeit durch integrierten UV-Schutz

Kreative Lichtwerbung und flache Fräsbuchstaben Farbwechselnd. Filigran. Leuchtstark.

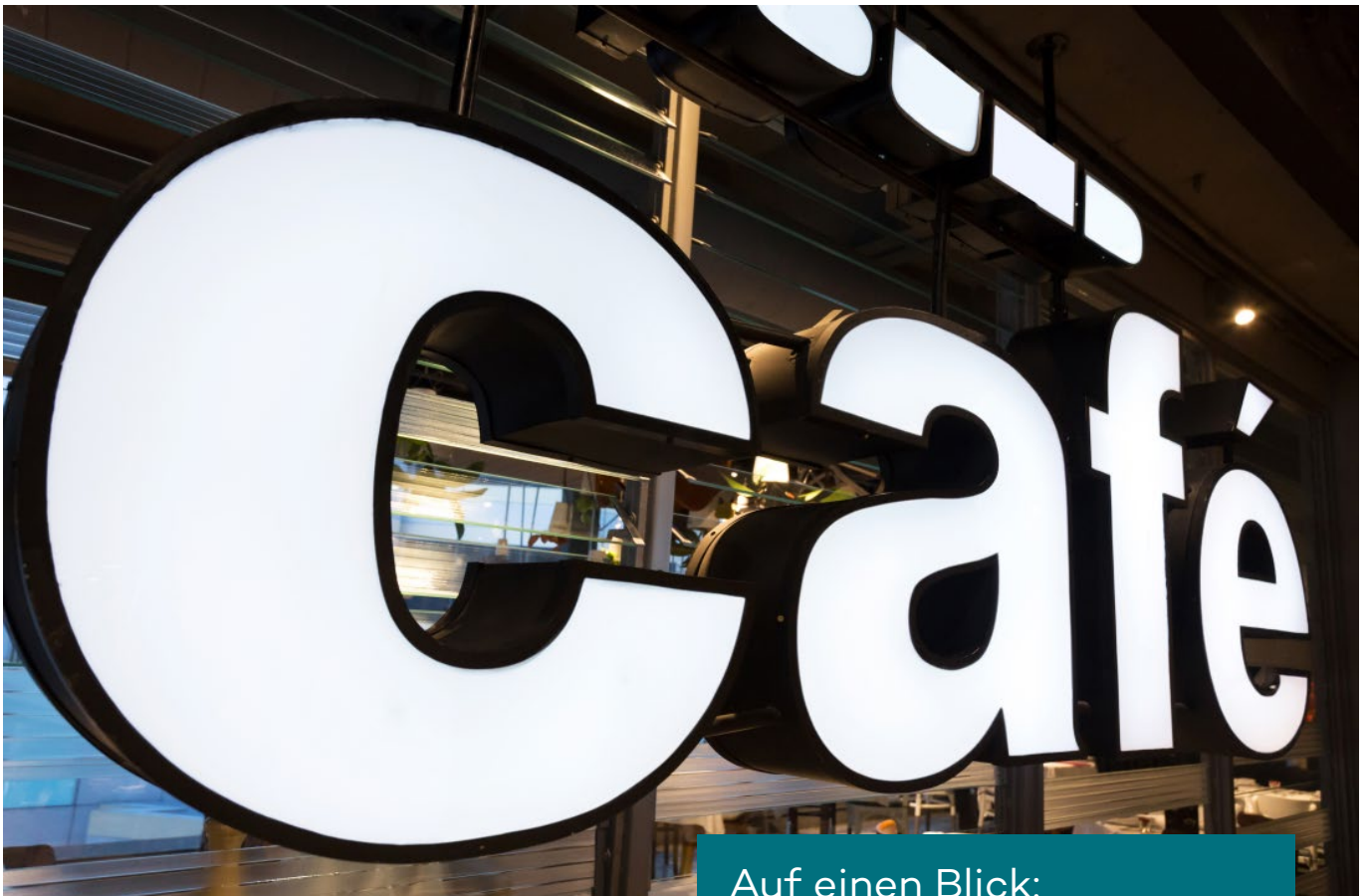
PLEXIGLAS® wechselt die Farbe

Tagsüber kontrastreich schwarz, abends weiß oder farbig: Mit passender Hinterleuchtung wechseln Lichtwerbobjekte problemlos ihren Farbton. Möglich wird dieser Effekt durch eine spezielle Variante aus unserer PLEXIGLAS® LED Familie: Unbeleuchtet erscheint das Material kräftig schwarz. Wird dann die Beleuchtung eingeschaltet, erstrahlt es kraftvoll leuchtend in der Farbe der LEDs. Die Farbe wechselt damit beispielsweise von Schwarz zu Weiß oder von Schwarz zu Rot. Genau das Richtige für Lichtwerbung, die nicht nur im Dunkeln leuchten, sondern auch bei Tag auffallen soll. Auch lassen sich überraschende Effekte bei Theken, Raumteilern und anderen Leuchtobjekten im Interior Design realisieren.

PLEXIGLAS® bringt Buchstaben zum Strahlen

Wenn Marken in Shopping-Malls oder im Shop-in-Shop-Bereich auf sich aufmerksam machen wollen, liegen gefräste Leuchtbuchstaben im Trend. PLEXIGLAS® Produkte ermöglichen Buchstaben, die filigran aussehen, leicht zu handhaben sind, aber trotzdem eine starke Präsenz durch Licht und Formschönheit entfalten.

Dabei holt PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung das Beste aus den innenliegenden Leuchtdioden hervor: ein angenehmes, weich und klar gesteuertes Licht ohne Hotspots. Das Material lässt sich zudem einfach verarbeiten, indem die Buchstaben mitsamt Beleuchtungsnuten aus dem transluzent weißen PLEXIGLAS® herausgefräst werden. Eine aufwendige Metallverarbeitung entfällt. So entstehen filigrane Schriftzüge aus Leuchtbuchstaben in verschiedenen Varianten, beispielsweise Frontleuchter, Rückleuchter oder Zargenleuchter.



Auf einen Blick:

- Farbwechseleffekt von Schwarz zu Weiß oder Farbigkeit
- Gute Lichtstreuung für gleichmäßige Beleuchtung ohne Hotspots
- Filigrane Fräsbuchstaben durch gute Verarbeitbarkeit



PLEXIGLAS® für Messestände,
Shops und Events
Anpassbar. Strahlend.
Inspirierend.



- PLEXIGLAS® GS/XT
- PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung
- PLEXIGLAS® LED für Kantenbeleuchtung
- PLEXIGLAS® Optical
- PLEXIGLAS® proTerra

Akzente setzen

Herausstechen im Messetrubel oder auf der Einkaufsmeile, mit einem Wow-Effekt bei Events oder Produktpräsentationen überraschen – die Designvielfalt des Acrylglas der Marke PLEXIGLAS® setzt beeindruckende Akzente im Messebau, Ladenbau oder Museumsbau sowie bei Aktionsflächen oder Eventbühnen. Denn die große Vielfalt an Farben, Formen, Oberflächen und Funktionalitäten passt zu jedem Konzept.

Mit Licht beeindrucken

Weil sich PLEXIGLAS® zudem gut beleuchten lässt, eignet es sich perfekt für gleichmäßig beleuchtete Wandverkleidungen, Theken, Displays und Raumteiler – denn egal wie viel los ist, Licht fällt immer auf. Gleichzeitig dienen die beleuchteten Elemente dazu, die Farben des Unternehmens, einer Kampagne oder eines Events gut sichtbar wiederzugeben. Selbst der komplette Boden eines Messestands oder die Rückwand eines TV-Sets werden mit PLEXIGLAS® Platten zur leuchtenden Bühne.

Noch auffälliger als beleuchtete Elemente sind schwarze Flächen, die sich bei Bedarf in einen Bildschirm verwandeln. Auch hier punktet PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung mit seiner hervorragenden Lichtstreuung.

PLEXIGLAS® LED für Kantenbeleuchtung kann zudem als hinterleuchtetes Element beispielsweise für flache leuchtende Wandverkleidungen dienen. Es eignet sich aber auch als transparenter Raumteiler, der im beleuchteten Zustand zur flächigen Akzentbeleuchtung wird, die durch RGB-LEDs in nahezu jeder beliebigen Farbe erstrahlen kann.

Faszinierende Einblicke bieten

Aufsehen erregt bisweilen sogar, was auf den ersten Blick nicht zu sehen ist: Displays, Vitrinen oder Demonstratoren aus hochtransparentem PLEXIGLAS® bieten verzerrungsfreie Blicke auf in die Technik im Inneren einer Maschine oder auf hochwertige Ausstellungsstücke. Gleichzeitig schützen sie die Exponate vor unerwünschtem Zugriff – und durch die UV-Stabilität von PLEXIGLAS® ebenso vor der vergilbenden Kraft der UV-Strahlen der Sonne.

Für ein dauerhaft edles Erscheinungsbild ist PLEXIGLAS® einfach zu reinigen und widerstandsfähig gegen Gebrauchsspuren. Für besonders stark beanspruchte Flächen steht zusätzlich eine kratzfest beschichtete Variante, PLEXIGLAS® Optical, zur Verfügung.



- ▶ PLEXIGLAS® GS/XT
- ▶ PLEXIGLAS® Hi-Gloss
- ▶ PLEXIGLAS® Optical
- ▶ PLEXIGLAS® proTerra
- ▶ PLEXIGLAS® Reflections
- ▶ PLEXIGLAS® Satinice
- ▶ ACRIFIX®

Außergewöhnliche Displays Individuell. Effektivoll. Hochwertig.

PLEXIGLAS® realisiert Ideen

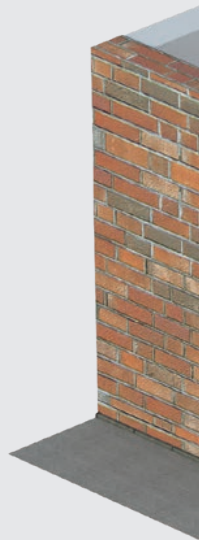
Mit PLEXIGLAS® Acrylglas wird jedes Objekt zum Blickfang, das besonders hochwertig in Szene gesetzt werden soll. Denn das Material bietet mit seiner Vielfalt an Formen, Farben und Oberflächen Raum für kreative Ideen: vom minimalistischen Design bis zur imposanten Produktinszenierung.

So stehen für die Gestaltung von Displays neben Massivplatten und Blöcken auch Steg- und Wellplatten, Rohre und Stäbe zur Verfügung. Die PLEXIGLAS® Varianten sind in einer großen Farbvielfalt erhältlich – bei Bedarf mit spannenden fluoreszierenden Effekten und unterschiedlichen Oberflächen, ob hochglänzend mit Tiefeneffekt, matt satiniert oder strukturiert. Weil sich das Material zudem gut bedrucken lässt, sind die Gestaltungsmöglichkeiten nahezu unbegrenzt.

PLEXIGLAS® wird zur leuchtenden Bühne

Eine weitere spannende Alternative bei der Produktpräsentation bietet sich durch das Zusammenspiel von PLEXIGLAS® mit Licht: Satinierte Varianten lassen einen dezenten Beleuchtungseffekt zu, der das Produktangebot auffällig, aber nicht aufdringlich präsentiert. Hochglänzende Varianten mit porenlos glatter Oberfläche – vor allem in Schwarz oder Weiß – erzeugen hingegen effektvolle Lichtreflexe.

- 1 Rückwände
- 2 LED-hinterleuchtete Außenwerbungen
- 3 Umgeformte Objekte
- 4 Röhren
- 5 Beleuchtete Theken
- 6 Satinierte Trennwände
- 7 Beleuchtete Objekte
- 8 Hinterleuchtete Wandverkleidungen
- 9 Displays/Verkaufstische



PLEXIGLAS® inszeniert und schützt

Hochtransparente Displays aus PLEXIGLAS® Halbzeugen bewirken mitunter sogar verblüffende Effekte: etwa dann, wenn Objekte dank transparenter Halterungen zu schweben scheinen. Denn PLEXIGLAS® ist transparenter als Glas und bietet dabei eine verzerrungsfreie Durchsicht. Waren kommen damit so zur Geltung, wie sie erscheinen sollen: brillant und in natürlichen Farben.

Bei geschlossenen Produktdisplays oder Vitrinen schützt PLEXIGLAS® den Inhalt sogar doppelt: vor unerwünschten Zugriffen und dank des materialeigenen UV-Schutzes sogar vor Sonnenstrahlen. Die präsentierten Objekte – und das Display selbst – bleiben damit dauerhaft farbecht und optisch ansprechend.

PLEXIGLAS® ist hochwertig und robust

Ihre edle Optik bewahren Displays aus PLEXIGLAS® selbst an Orten, an denen sie stark beansprucht werden, beispielsweise an Verkaufsständen. Weder Fingerabdrücke noch andere Gebrauchsspuren haben bei PLEXIGLAS® Satinice aufgrund der unempfindlichen matten Oberfläche eine Chance. Für stark beanspruchte Flächen gibt es darüber hinaus das kratzfest beschichtete und chemikalienbeständige PLEXIGLAS® Optical mit hochglänzender Oberfläche oder mit softmattem Finish.

PLEXIGLAS® ist gut zu verarbeiten

Weil PLEXIGLAS® einfach zu verarbeiten ist, setzt es der Inspiration nahezu keine Grenzen. Die Form- und Farbvielfalt erlaubt es darüber hinaus, ohne großen Aufwand außergewöhnliche Displays herzustellen. Gravuren setzen zusätzliche einprägsame Akzente, genauso wie Drucke oder dreidimensional geformte Displayelemente.

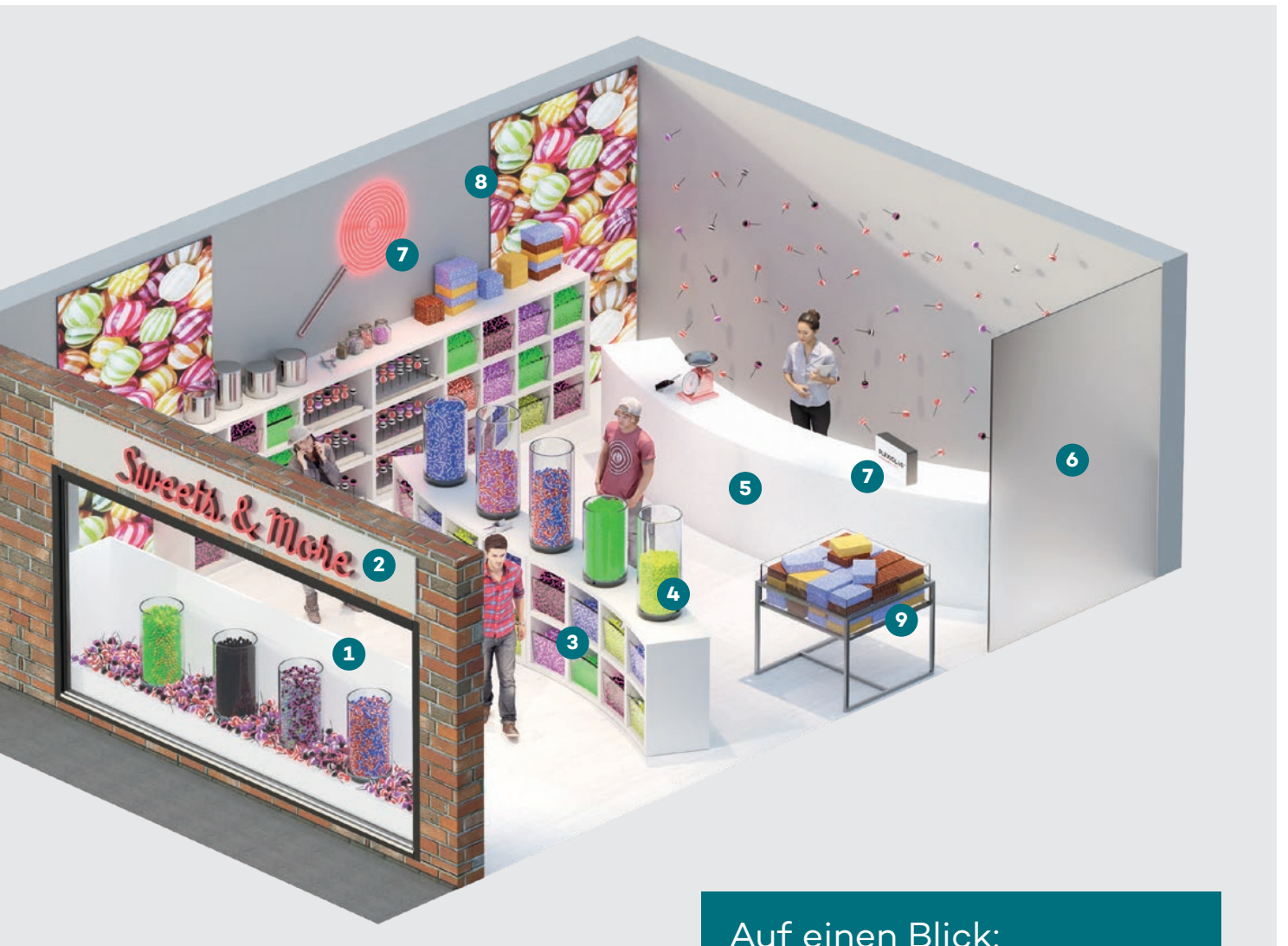
Für die richtige Verbindung einzelner Elemente aus PLEXIGLAS® Acrylglas gibt es spezielle Klebstoffe, die unter der Marke ACRIFIX® angeboten werden. Diese eignen sich für eine Vielzahl von Verklebungsvarianten – die Verbindung wird dabei nahezu unsichtbar. Auch matte Oberflächen lassen sich so matt verbinden.

PLEXIGLAS® ist geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln

Appetitliche Präsentation und gleichzeitig gesundheitlich unbedenklich – die Ansprüche an Displays für Lebensmittel sind besonders hoch. So dürfen zum Beispiel während des Gebrauchs keine gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffe auf das Lebensmittel übergehen. Alle hierzu geprüften farblosen Platten und Rohre der Marke PLEXIGLAS® erfüllen die entsprechenden Anforderungen der EU sowie die in den USA geltenden FDA-Regularien für den Kontakt mit Lebensmitteln. Ausgenommen hiervon sind kratzfest beschichtete Oberflächen.

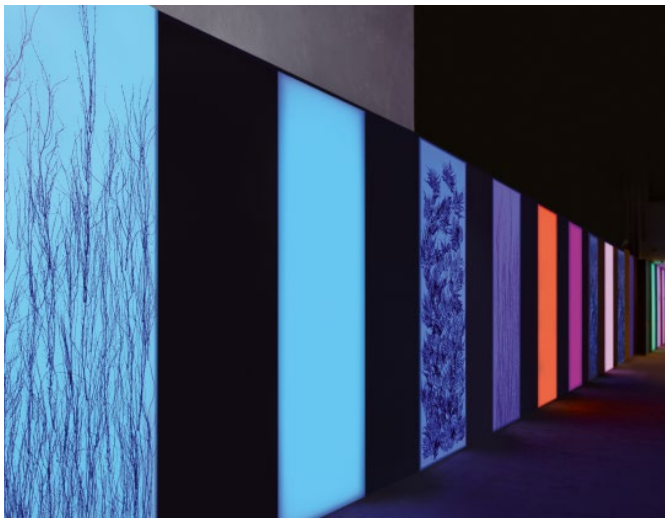
Hochtransparente Warenschütten oder Rohre aus PLEXIGLAS® lassen sich zudem gut verarbeiten, zeigen Lebensmittel unverfälscht und ermöglichen deren bequeme Entnahme. Mit dem Trend zum verpackungsfreien Einkauf sind solche modernen Warenschütten nicht nur in Zero-Waste-Läden, sondern auch zunehmend in Supermärkten gefragt.

Details zu ACRIFIX® finden Sie in der Broschüre 191-1 ACRIFIX® Klebstoffe und Hilfsmittel



Auf einen Blick:

- Große Vielfalt an Formen, Farben und Oberflächen für nahezu grenzenlose Designfreiheit
- Gut zu verarbeiten für fantasievolle Formen
- Besondere Effekte durch Beleuchtung
- Unbedenklich für den Kontakt mit Lebensmitteln



Eindrucksvolle Wand-
und Thekenverkleidungen
Stilvoll. Beleuchtbar.
Widerstandsfähig.

Auf einen Blick:

- Große Vielfalt an Formen, Farben und Oberflächen für nahezu grenzenlose Designfreiheit
- Individuelle Effekte durch Beleuchtung und ausgezeichnete Bedruckbarkeit
- Leicht, bruchsicher, gut zu reinigen
- Tiefeneffekt

▶ **PLEXIGLAS® GS/XT**

▶ **PLEXIGLAS® Hi-Gloss**

▶ **PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung**

▶ **PLEXIGLAS® LED für Kantenbeleuchtung**

▶ **PLEXIGLAS® Optical**

▶ **PLEXIGLAS® proTerra**

▶ **PLEXIGLAS® Reflections**

▶ **PLEXIGLAS® Satinice**

▶ **PLEXIGLAS® Textures**

PLEXIGLAS® ist widerstandsfähig

Materialien im Ladenbau müssen nicht nur optisch überzeugen. PLEXIGLAS® erweist sich auch immer dann als die optimale Wahl, wenn das Material bruchsicher und langlebig und dabei deutlich leichter als Glas oder Fliesen sein soll. PLEXIGLAS® Optical ist zudem mit einer abrieb- und chemikalienbeständigen Beschichtung versehen und daher gut zu reinigen.

PLEXIGLAS® passt zu jedem Konzept

Mit PLEXIGLAS® Sortiment findet sich darüber hinaus eine passende Lösung für jedes Gestaltungskonzept. Das Material bietet eine große Vielfalt an Farben und ist darüber hinaus nahezu grenzenlos individualisierbar, denn es lässt sich bestens bedrucken. Auch unterschiedliche Oberflächen können zu einem individuellen Look beitragen: PLEXIGLAS® Hi-Gloss beispielsweise besticht durch einen faszinierenden Tiefeneffekt und wirkt äußerst elegant. PLEXIGLAS® Satinice hingegen eignet sich mit seiner samtartigen Oberfläche für dezentere Gestaltungskonzepte.

PLEXIGLAS® setzt leuchtende Akzente

Licht beeinflusst den Charakter eines Raums maßgeblich: ob dezent und zurückgenommen oder knallig bunt. Im Zusammenspiel von PLEXIGLAS® mit LEDs ist eine absolut homogene Lichtqualität genauso möglich wie geringe Einbautiefen für beleuchtete Rückwände, Theken oder Türen sowie überraschende Effekte. So verwandeln sich beispielsweise dank der hervorragenden Lichtleitung von PLEXIGLAS® LED für Kantenbeleuchtung transparente Lichtelemente bei Bedarf in eindrucksvolle, flächig leuchtende Gestaltungselemente.

Mehr Informationen zu den Gestaltungsmöglichkeiten von PLEXIGLAS® im Innenausbau finden Sie in der Broschüre 512-4 PLEXIGLAS® für Möbel und Innenausbau



Produkte und Anwendungen

	Lichtwerbung			Messestände, Shops und Events		
	Leuchtbuchstaben	Leuchtkästen	Leuchtpanels	Messestände und Events	Displays	Wand- und Thekenverkleidungen
PLEXIGLAS® GS/XT	•	•		•	•	•
PLEXIGLAS® Hi-Gloss				•	•	•
PLEXIGLAS® LED für Hinterleuchtung	•	•		•		•
PLEXIGLAS® LED für Kantenbeleuchtung			•	•		•
PLEXIGLAS® Optical				•	•	•
PLEXIGLAS® proTerra	•	•		•	•	•
PLEXIGLAS® Reflections				•	•	•
PLEXIGLAS® Resist	•	•				
PLEXIGLAS® Satinice		•	•	•	•	•
PLEXIGLAS® Textures						•
PLEXIGLAS® Rohre & Stäbe				•	•	
ACRIFIX®	•	•		•	•	

POLYVANTIS GmbH

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Deutschland

www.plexiglas.de
www.polyvantis.com

® = registrierte Marke

Polymethylmethacrylat (PMMA)-Halbzeuge von POLYVANTIS werden auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent unter der registrierten Marke PLEXIGLAS®, auf dem amerikanischen Kontinent unter der registrierten Marke ACRYLITE® vertrieben, jeweils eingetragene Marke der Röhm GmbH, Darmstadt, oder ihrer verbundenen Unternehmen.

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.

Ref-Nr. 511-8 04/24 (de)