

**PLEXIGLAS®
FÜR MÖBEL UND
INNENAUSBAU**

CREATED TO
MAKE YOUR
DESIGN SHINE.



PLEXIGLAS® 

An Evonik brand.

Sie begegnen
PLEXIGLAS®
Tag für Tag,
ein Leben lang.

PLEXIGLAS®
DESIGNVIELFALT
UND OPTIMALE
VERARBEITUNGS-
MÖGLICHKEITEN

**ES SICHERT DEN DURCHBLICK,
GIBT OBJEKTEN FORM UND BRILLANZ,
SCHÜTZT VOR REGEN, HAGEL UND STURM,
HÄLT EXTREMEN DRUCK UND STARKER
SONNENEINSTRALUNG STAND, IST
BRUCHFEST UND SPIEGELT DIE BUNTE
WELT FARBGETREU WIDER.**

Die vielfältigen, positiven Eigenschaften erlauben es somit, **PLEXIGLAS®** in allen Lebensräumen einzusetzen. Besonders in vertikalen Einsatzbereichen wie Möbelfronten oder Wandverkleidungen zeigt das Material seine einzigartigen Vorteile. Daher wird **PLEXIGLAS®** häufig in Bad und Küche, aber auch im Laden- und Innenausbau eingesetzt.

**PLEXIGLAS®
VEREINT DIE IDEALEN
VORAUSSETZUNGEN
FÜR INDIVIDUELLE
GESTALTUNG DURCH:**

- Geringes Gewicht
- Bruchsicherheit
- Langlebigkeit
- UV-Beständigkeit
- Hochwertige Optik
- Große Formate für große
Designvielfalt
- Einfache und vielfältige
Verarbeitung und Montage
- Hohe Funktionalität der
möglichen Beschichtung

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Eigenschaften (farblos, 3mm Dicke)	Prüfvorschrift	Maßeinheit	PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet (HC)	Unbeschichtete Acrylplatte
Mechanische Eigenschaften				
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	67,5	72
Eilastizitätsmodul	DIN EN ISO 527	MPa	3450	3300
Charpy-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 527	kJ/m ²	10	15
Optische Eigenschaften				
Transmissionsgrad	DIN 5036	%	92	92
Vergilbung	DIN 5036	%	< 0,5	< 0,5
Thermische Eigenschaften				
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306, Methode B50	°C	106	103
Baustoffklasse	DIN 4102		B2	B2
	DIN EN 13501		E	E
Toxizität	AITM 3.0005		Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Rauchdichte	AITM 2.0007/ FAR 25.853		Anforderungen erfüllt	Anforderungen erfüllt
Abriebfestigkeit der Beschichtung				
Abriebfestigkeit nach Reibradverfahren (100 Zyklen, 4, 9 N, CS-10F)	ISO 9352	% Haze	< 3	20 –30
Sandrieseltest	DIN 52348	cd/ (lx·m ²)	2,3	22
Bleistifthärte	DIN EN 13523-4		5H	2H
Haftfähigkeit	DIN EN ISO 2409		GT 0	-

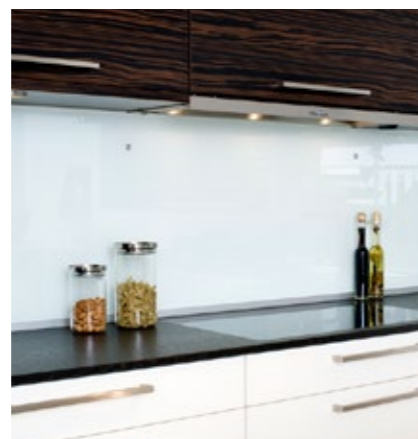
.....
Weitere typische Werte entnehmen Sie bitte der Technischen Information PLEXIGLAS® GS / XT (211-1)

MIT PLEXIGLAS® MODERNSTE TECHNIK, HANDARBEIT UND DESIGN ERLEBEN



PLEXIGLAS® Optical HC

ist unser farbloses Acrylglas, das durch ein patentiertes Verfahren direkt in der Produktion einseitig abriebfest und chemikalienbeständig beschichtet wird. So kann eine besonders hochwertige Optik und verlässliche Funktionsschicht erzielt werden. Es bietet grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten bei den Designs, die bspw. im Siebdruck oder Digitaldruckverfahren aufgebracht werden können. Die Homogenität in der Schichtdicke erlaubt ein besonders gleichmäßiges Aussehen bei der Hinterdruckung. Die beschichtete Oberfläche ist ideal für die Reinigung und Beanspruchung im Alltag.



PLEXIGLAS® Hi-Gloss

ist ein coextrudiertes Acrylglas mit beeindruckendem Tiefeneffekt durch eine hochglänzende, farblose Schicht und eine farbgebende Acrylglas-Basis, die direkt in der Produktion zusammengebracht werden. Es kann sich besonders gut wechselnden Temperaturen bis 70°C und unterschiedlichsten Feuchtigkeitsgegebenheiten der Umgebung anpassen. PLEXIGLAS® Hi-Gloss lässt sich sowohl direkt auf die Wand als auch als Verbundmaterial installieren.



PLEXIGLAS® Reflections

gestaltet Spiegelflächen bruchfest. Die gewohnt hochwertige PLEXIGLAS® Optik wird in diesem Produkt mit einer rückseitigen Spiegelschicht vereint. Die abriebfest und chemikalienbeständige Variante schützt die Oberfläche zusätzlich gegen mechanische Beanspruchung oder Putzspuren. Auf eine stabile Trägerschicht aufgebracht wird PLEXIGLAS® Reflections zu einem perfekten Ebenbild seiner Umgebung.



PLEXIGLAS® UV 100 (AR)

ist bekannt aus dem Bereich der Bildverglasungen. Durch die speziell erhöhte UV-Undurchlässigkeit werden selbst Exponate wie z.B. historische Schriften optisch nicht älter. Sowohl als Deckmaterial für Bilder oder im Vitrinenbau als auch als direkt hinterdruckbare Platte zeigt das Material seine Vorteile – in hochglänzender oder blendfrei Optik. Die abriebfeste und chemikalienbeständige Hochglanz Variante schützt die Oberfläche zusätzlich gegen mechanische Beanspruchung oder Putzspuren.



PLEXIGLAS® Satinice

stellt sich mit ein- oder zweiseitig matter Oberfläche und transparent bis transluzent als wandelbares Designelement dar. Sowohl als Raumteiler als auch auf bestehende Wände und Oberflächen aufgebracht, besticht PLEXIGLAS® Satinice mit Farbvielfalt und besonders angenehmer Haptik. Auch in Kombination mit Licht zeigen sich optimal auf bestimmte Lichtquellen wie LED abgestimmte Varianten von Ihrer besten Seite.



PARAPAN®

hebt sich nicht nur durch den Markennamen für dieses besonders hochwertige, voll durchgefärbte, gegossene Acrylglas ab. Es bietet die Möglichkeit, komplette Schranktüren aus einer PARAPAN® Platte zu fertigen – sprichwörtlich „aus einem Guss“. Die Einarbeitung von Fingergriffleisten oder Topfbohrungen für entsprechende Beschläge lässt sich besonders edel und individuell gestalten.

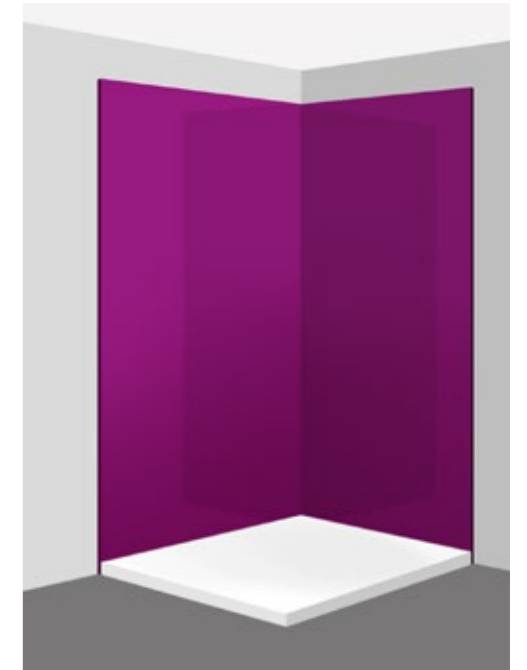
**PLEXIGLAS®
ALS WANDVER-
KLEIDUNG.
FUGENLOS,
GROßFORMATIG,
HOCHWERTIG.**



Wenn das Material dann auch noch bruchsicher, sehr leicht im Vergleich zu Glas und Fliesen und langlebig sein soll, erweist sich PLEXIGLAS® als die optimale Wahl. Sowohl als Platten zur Renovierung, sogar über vorhandenen Fliesenspiegeln, wie auch als komplette Neulösung, glänzt PLEXIGLAS®. Im Bürobereich kann bspw. PLEXIGLAS® Optical HC als beschriftbare Wandverkleidung punkten. Entweder unifarben einsatzbereit mit PLEXIGLAS® Hi-Gloss oder grenzenlos individualisierbar mit PLEXIGLAS® Optical HC finden Sie mit unseren Platten für alle vertikalen Flächen eine geeignete Lösung.



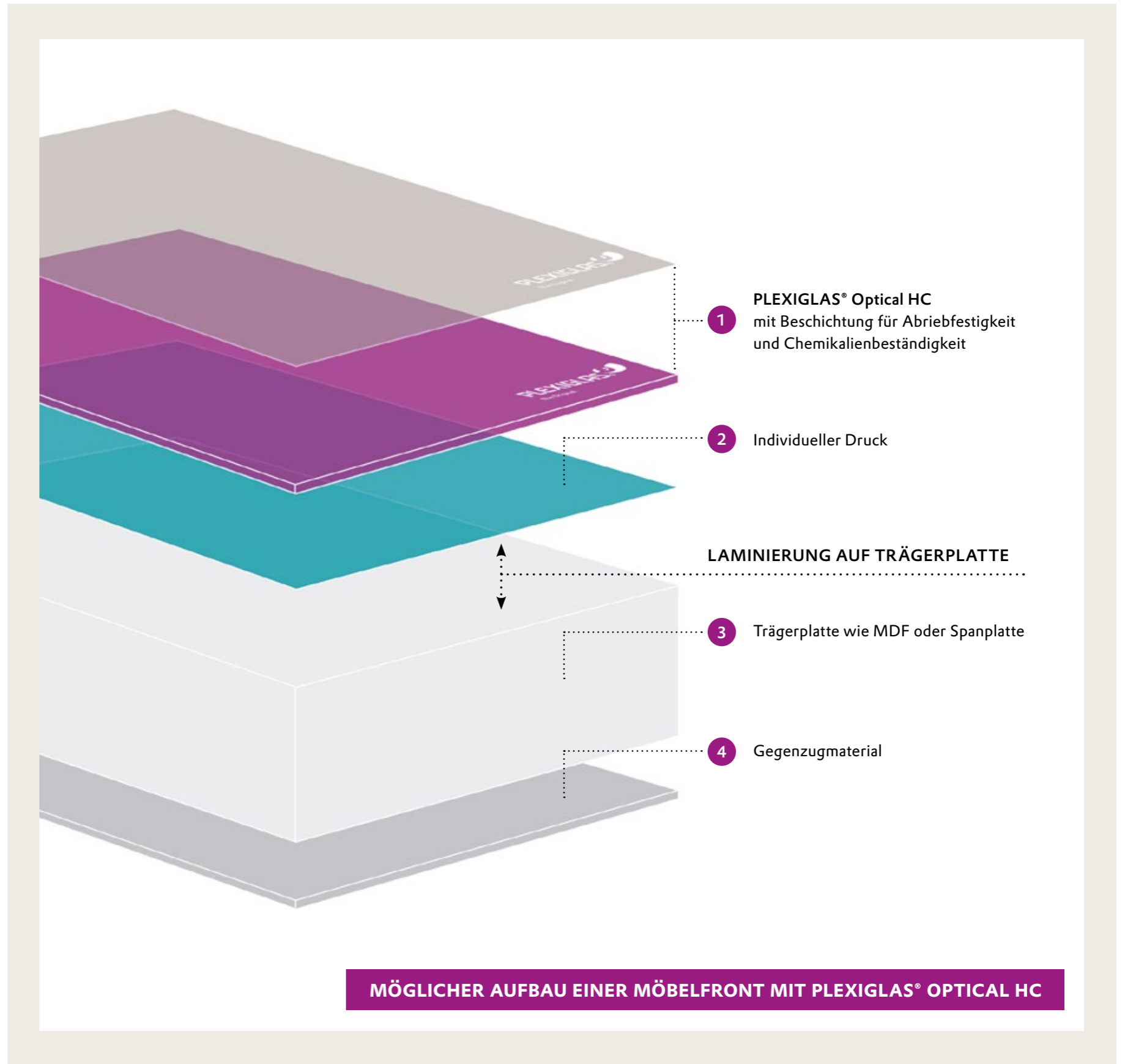
**INDIVIDUELLE, FUGENLOSE FLÄCHEN,
DIE SICH EINFACH VOR ORT INSTALLIEREN LASSEN
ERFREUEN JEDEN BAUHERREN.**



Bekannt für seine großen Bearbeitungsmöglichkeiten, ist es nur logisch, dass **PLEXIGLAS®** sich auch gut für die Lamination auf typischen Trägermaterialien für Möbelfronten wie bspw. MDF eignet. Somit haben Sie die Chance, die exzellenten optischen Eigenschaften und die Langlebigkeit von **PLEXIGLAS®** mit Ihrem Möbeldesign zu vereinen. Im Falle von **PLEXIGLAS® Optical HC** kann der Nutzer von der abriebfesten und chemikalienbeständigen Oberflächenbeschichtung profitieren. Zudem stehen Ihnen durch die gute Bedruckbarkeit sämtliche Designs und Farbvarianten offen. Der Glanzgrad und die Tiefenwirkung des Materials sind exzellent, was branchenübliche Tests (bspw. IHD-W-466, Klasse 1, getestet für **PLEXIGLAS® Optical HC**) bestätigen.

Alternativ bietet **PARAPAN®** die Möglichkeit, aus einem hochwertigen, voll durchgefärbten Stück Acrylglas die Möbelfronten inklusive möglicher Fingergriffeleisten und Topfbohrungen zu realisieren.

**PLEXIGLAS®
IN MÖBEL-
FRONTEN.
HOCH-
GLÄNZEND,
BESTÄNDIG,
HOCHWERTIG.**



® = eingetragene Marke

PLEXIGLAS und PARAPAN

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. 512-4 Mai 2017
XX/0517/17.10030 (de)

EVONIK PERFORMANCE MATERIALS GMBH

Acrylic Products
Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Deutschland

www.plexiglas.de
info@plexiglas.de
www.evonik.de