

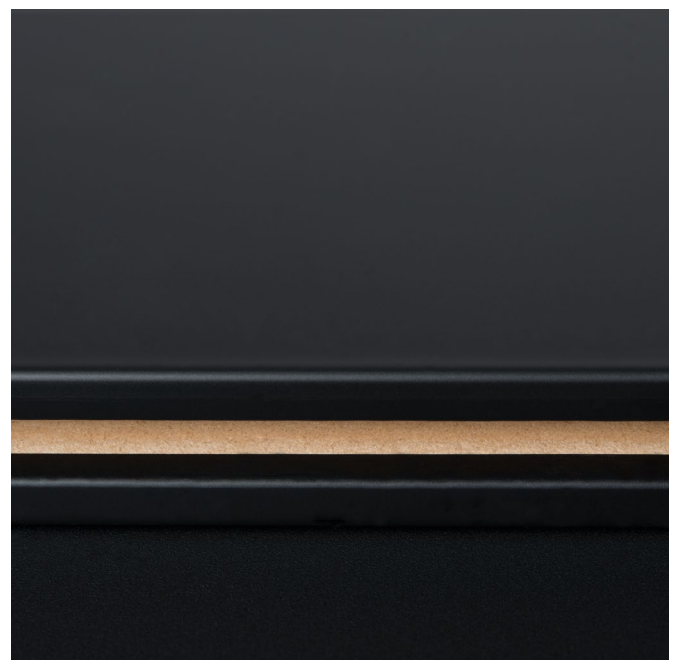


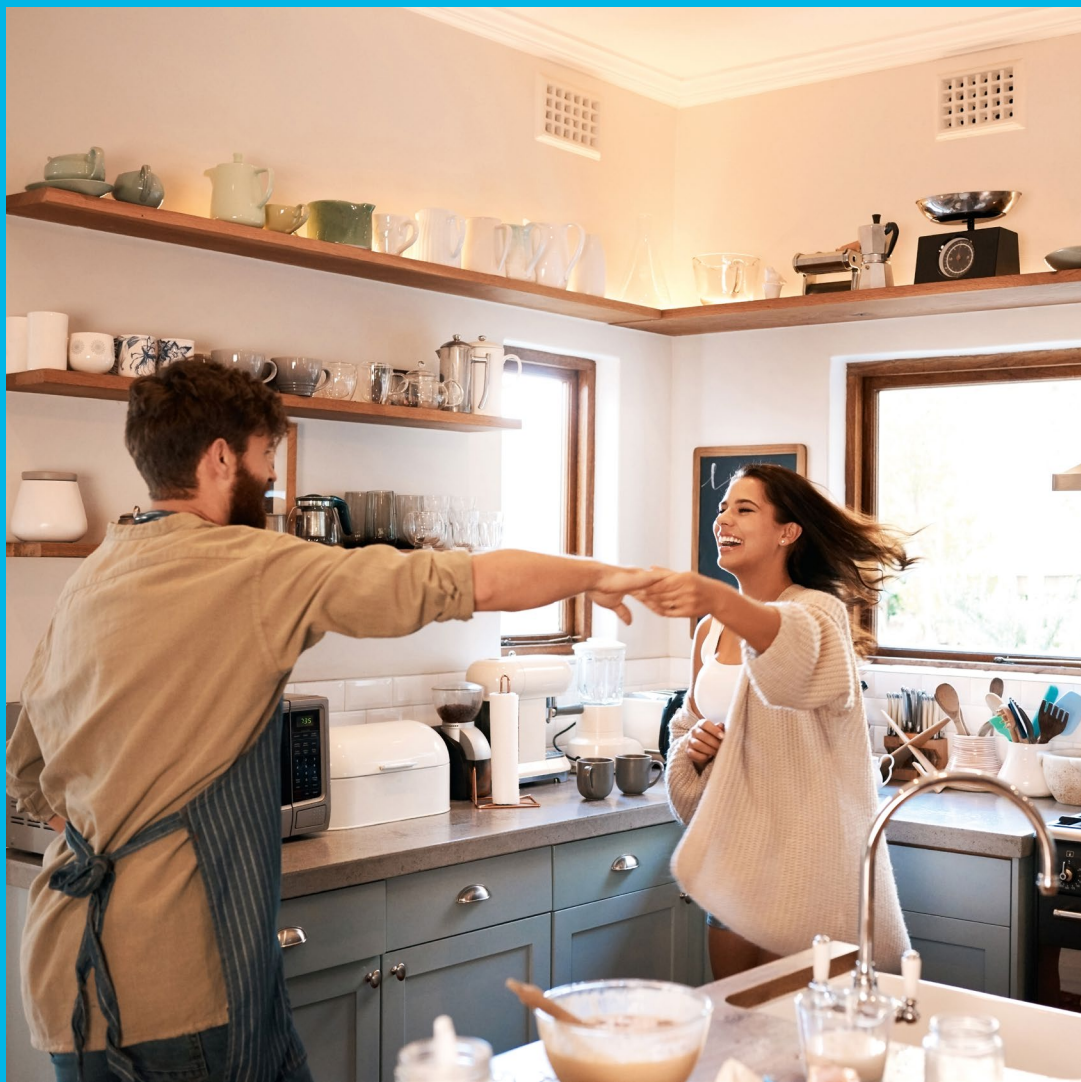
Rely on it.

RENOLIT PET Lacklaminat Premier Matt

Produktinformation

Elegante
Oberflächen, veredelt
mit PST-Technologie
für die Küchen-,
Möbel- und
Caravanindustrie





MATERIAL

UNVERWÜSTLICHE SANFTE ELEGANZ – DIE NEUESTE PST-OBERFLÄCHENTECHNOLOGIE.

Unser high-tech Produkt **RENOLIT PET** Lacklaminat für 1D, 2D und 3D Anwendungen in der Möbel- und Caravan-industrie geht in die nächste Runde.

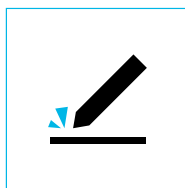
RENOLIT PET Premier Matt ist eine dekorative Oberfläche, welche mit der exklusiven Physical-Surface-Treatment Oberflächentechnologie veredelt wird und in einem matten Erscheinungsbild für Anwendungen im Inneneinsatz resultiert. In „Premier Matt“ werden smarte Lösungen, hochwertiges Design und funktionelle Eigenschaften miteinander vereint.

Gutes Design macht glücklich – unsere PST-Technologie sorgt dafür, dass das so bleibt.

Insbesondere stark beanspruchte Flächen profitieren von der neuen Ausrüstung.

Küchenschränke mit Fettfingerabdrücken, fleckige Besteckschubladen und verkratzte Schrankwände - das gehört zukünftig der Vergangenheit an. Denn das elegante Finish Premier Matt überzeugt mit sensationellen Funktionalitäten, welche die Möbelstücke auch nach Jahren der Nutzung noch wie neu aussehen lässt:

- **Kratzfestigkeit:** Alltägliche Kratzer haben auf dieser Oberfläche nur wenig Chancen und Möbelstücke sehen länger wie neu aus.
- **Reinigungsfreundlich:** Die Oberfläche ist pflegeleicht und einfach zu reinigen. Schmutz und Verunreinigungen können einfach mit einem milden Reinigungsmittel und einem sauberen Tuch entfernt werden.
- **Anti-Fingerprint:** Der X-te Fettfingerabdruck stört nun nicht länger im Gegenlicht beim Blick über die Küche. Die spezielle Oberflächentechnologie verhindert das Aufglänzen der Fingerabdrücke.
- **Flecken- und chemische Beständigkeit:** Ein besonderes Qualitätsmerkmal ist die nach geprüfte Beständigkeit der Oberfläche gegenüber einer Vielzahl fleckenbildender Substanzen, auch bei längerer Einwirkzeit. Mehr Informationen dazu finden Sie unter "Eigenschaften".



Kratzfestigkeit



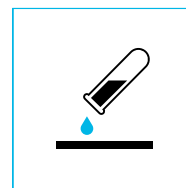
Reinigungsfreundlich



Anti-Fingerprint

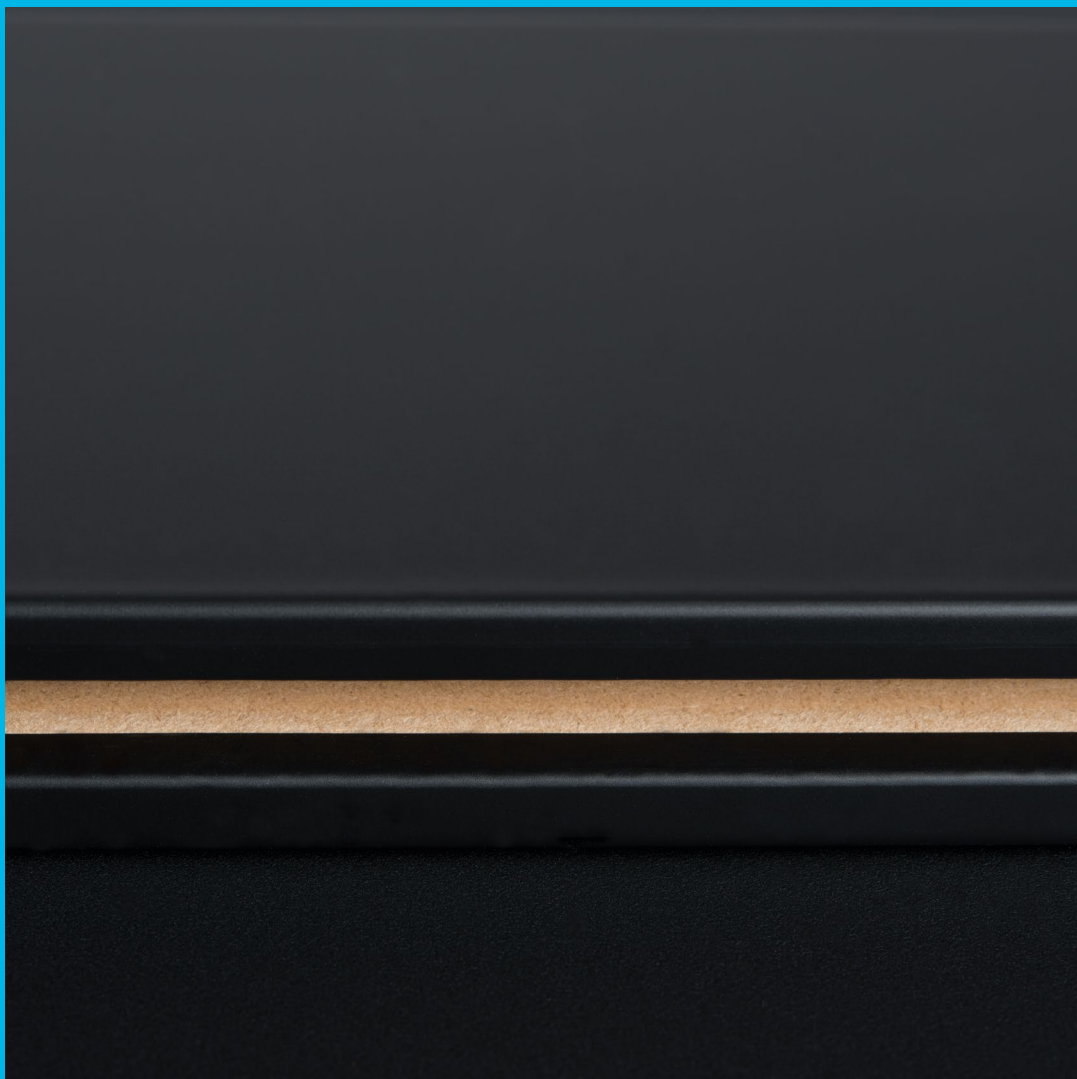


Fleckenbeständigkeit



chemische Beständigkeit

1D FLACHKASCHIERUNG UND 2D UMMANTELUNG



ANWENDUNGSBEREICH

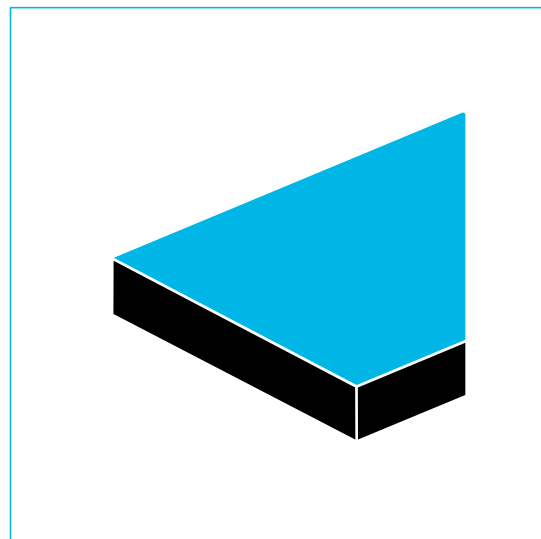
Die ästhetisch matte Optik der neuesten Variante der PET Produkte ist zeitlos und dennoch aktuell wie nie: Trendbewusst werden ein- als auch zweidimensionale Oberflächen im Innenbereich in Szene gesetzt.

RENOLIT PET LACKLAMINAT PREMIER MATT 1D & 2D

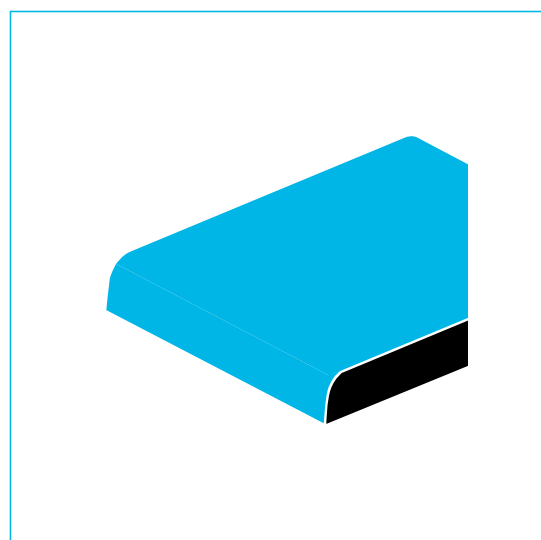
Das Lacklaminat wurde speziell für den Inneneinsatz auf Basis von Polyester mit matter Oberfläche für die Beschichtung von Holzwerkstoffen entwickelt.

Die Veredelung mit unserer PST-Oberflächentechnologie eignet sich exzellent für alle stark beanspruchten Oberflächen. Insbesondere Küchenfronten und Einrichtungsmöbel profitieren im Alltag von der edlen Optik und zugleich nutzenorientierten Funktionalität.

Das Material ist mit der geprüften Kratzfestigkeit von 4D im ein- und zweidimensionalen Bereich (entspricht $<1,0 - \leq 1,5$ Newton) bewiesenermaßen „unverwüstlich“.



Eindimensional



Zweidimensional

ANWENDUNG & VERARBEITUNG

RENOLIT PET Lacklaminat Premier Matt eignet sich für die Ummantelung (Profile und 2D-Bauteile) und die Flachkaschierung (1D) von Holzwerkstoffen. Bei Ummantelung von Radien < 3 mm kann eine besondere Maschineneinstellung erforderlich sein.

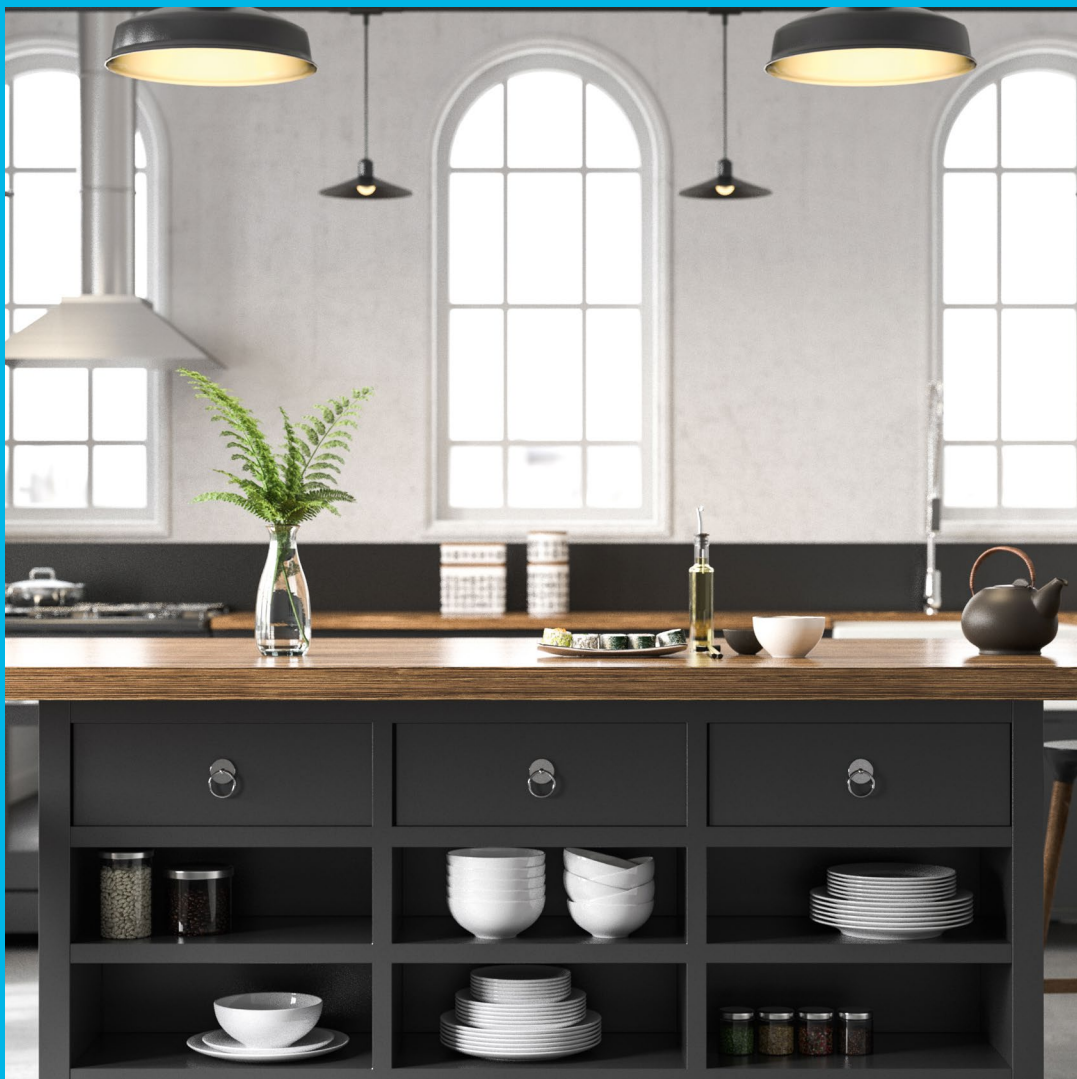
RENOLIT 2D PET Lacklaminat Premier Matt wird mit PE-Schutzfilm geliefert. Dieser sollte erst beim Kunden nach der Möbelmontage entfernt werden, damit die matte Oberfläche vor mechanischer Beanspruchung geschützt ist.

Die Folie ist rückseitig mit einem Haftvermittler ausgerüstet, der die Verklebung mit Dispersions-, Schmelz- und Lösemittelklebern ermöglicht. Bei Verwendung von PUR-Schmelzkleber wird die beste Oberflächenruhe erreicht.



RENOLIT PET Lacklaminat Premier Matt auf ein- und zweidimensionalen Oberflächen

3D THERMOFORMING



ANWENDUNGSBEREICH

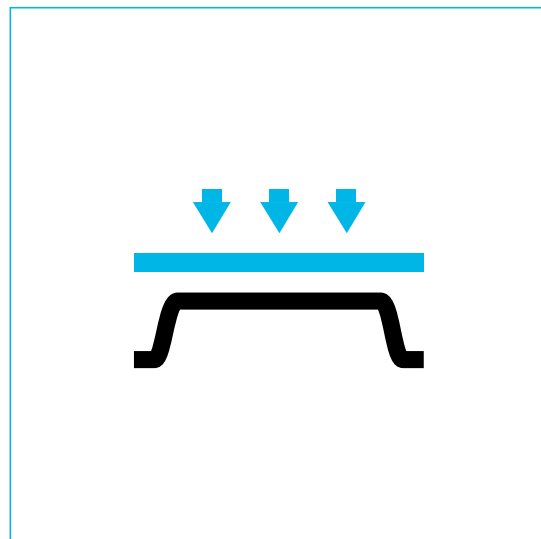
Ecken und Kanten – Wir lieben sie und wissen damit umzugehen.

RENOLIT PET Lacklaminat Premier Matt ist im Thermoforming-Verfahren bewährt und somit verlässlich für den dreidimensionalen Anwendungsbereich einsetzbar, wodurch die matte Oberfläche ihre volle Wirkung entfalten kann.

RENOLIT PET LACKLAMINAT PREMIER MATT 3D

Geschaffen für den Inneneinsatz, ist das thermoplastische Produkt PET Lacklaminat Premier Matt nicht nur für die Flachkaschierung geeignet. Insbesondere die ruhige und ebene Optik, welche durch die PST-Technologie erlangt wird, zeigt ihre volle Eleganz auf dreidimensionalen Objekten.

Für die 3D-Formbarkeit optimiert, sind Anwendungen für Küche-, Möbel- und Caravanindustrie ein Leichtes. So lassen sich einzigartige, dreidimensionale Oberflächen gestalten, die eine enorme haptische und optische Wirkung haben.



Thermoformbarkeit



RENOLIT PET Lacklaminat Premier Matt
auf dreidimensionalen Oberflächen

ANWENDUNG & VERARBEITUNG

RENOLIT 3D PET Lacklaminat Premier Matt, welches auf Basis von Polyester (PET) besteht, eignet sich für die Beschichtung von Holzwerkstoffen. Es lassen sich hiermit exklusive, matte Oberflächen in nur einem Produktionsvorgang herstellen, ohne kostenintensive mehrmalige Arbeitsgänge für Schleifen und Lackieren.

RENOLIT 3D PET Lacklaminat Premier Matt findet Verwendung für die Oberflächenbeschichtung formgefräster Möbelfronten aus MDF-Platten und gewährleistet eine problemlose Verarbeitung (Thermo-Formpressen) und Anwendung für den dreidimensionalen Einsatz in Innenräumen.

Die Folien sind rückseitig mit einem Haftvermittler ausgerüstet, der die Verklebung mit Dispersion-, Schmelz- und Lösemittelklebern ermöglicht.



RENOLIT PET Lacklaminat Premier Matt wirkungsvoll eingesetzt auf Küchenfronten

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN [EINHEIT]	WERT / ERGEBNIS			PRÜFMETHODE
	1D	2D	3D	
Dicke [mm]	0,60 mm	0,20 - 0,30 mm	0,30 - 0,40 mm	DIN EN ISO 2286-3
Chemische Resistenz	1B			DIN EN 12720 Beurteilung gem. DIN 68861/1
Mikrokratzbeständigkeit [%]	≤ 25 % Glanzänderung			DIN CEN/TS 16611, Verfahren A
Kratzfestigkeit [N]	4 D (< 1,0 - ≤ 1,5 N)		4 E (≤ 0,5 - 1,0 N)	DIN EN 15186, Verfahren B Beurteilung gem. DIN 68861/4
Beständigkeit gegen Trockene Hitze [°C]	Stufe 5 bei 70°C ¹			DIN EN 12722
Beständigkeit gegen Feuchte Hitze [°C]	Stufe 5 bei 70°C ¹			DIN EN 12721
Farbkonstanz (Uni, weiße und beige Farben) ²	$\Delta E \leq 0,50$ $\Delta L \pm 0,30$ $\Delta a \pm 0,20$ $\Delta b \pm 0,30$			DIN 53236 (45/0) DIN 6174
Glanzgrad	dunkle/intensive Farben: 2 +/- 1 helle Farben: 3 +/- 1 DIN EN ISO 2813 60° Messkopf, quer zur Laufrichtung gemessen	4 +/- 1 DIN EN 15186, Methode B; Beurteilung gem. DIN 68861/4		
Lichtechtheit	≥ 7			DIN EN ISO 4892-2 DIN EN ISO 105 B 02
Fehlerdefinition	Optische Abweichungen gelten als Fehler, wenn sie bei guter Beleuchtung mit bloßem Auge aus 50 cm Betrachtungsabstand innerhalb von 30 Sekunden erkennbar sind.			

¹ Temperatur des Aluminium Testkegels

² Im Vergleich zum gespeicherten Farbmesswert des RENOLIT-Urmusters

REINIGUNG

- Verunreinigungen mit warmer, verdünnter Seifenlauge, ggf. unter Zuhilfenahme einer weichen Bürste/eines weichen Schwamms entfernen.
- Abrasive, bleichende, oxidierende Reiniger (z.B. ATTA, Viss, u.ä.) sowie Wachse oder Holzpflegemittel/Polituren nicht einsetzen.

LAGERBEDINGUNGEN

- Lagerung in trockener und sauberer Umgebung bei Raumtemperatur mit moderater Luftfeuchtigkeit. Die Folien können in ungeöffneter Verpackung aufbewahrt werden. Der Kontakt mit Hitze und Sonnenlicht muss vermieden werden.
- Die Folie sollte 72 Stunden vor Verarbeitung bei Raumtemperatur akklimatisiert werden (ca. 20°C).
- 2D Lagerfähigkeit: mit PE-Schutzfilm ca. 3 Monate.
- 3D Lagerfähigkeit: ohne PE-Schutzfilm ca. 12 Monate.

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

RENOLIT PET Lacklaminat Premier Matt ist eine Polyester-Folie, die die jeweils aktuellen REACH-Anforderungen erfüllt und rezeptiv frei von

- Halogenverbindungen, Weichmachern, Formaldehyd und
- Schwermetallen (Chrom (VI), Cadmium, Blei, Quecksilber).



Rely on it.

06/2020 p

RENOLIT SE

Market Unit Interior Surfaces

Horchheimer Str. 50

67547 Worms | Germany

Phone: +49.6241.303.1222

Fax: +49.6241.303.18.1141

Email: interiorsurfaces@renolit.com

renolit.com/interiorsurfaces

vinyl^{plus}