

Technisches Datenblatt

EGGER PerfectSense Ambiente Schichtstoffe



Materialbeschreibung

EGGER PerfectSense Ambiente Schichtstoffe Ambiente sind dekorative, UV-Lack beschichtete Schichtstoffe. Sie sind mehrschichtig aufgebaut und bestehen aus mehreren imprägnierten Kernlagen, einem imprägnierten Dekorpapier und einer supermatten Lackoberfläche mit partiellen Glanz-Effekten.

Bezeichnung: EGGER PerfectSense Ambiente Schichtstoffe
 Materialtyp: **HGS** (Horizontal General-purpose Standard) in Anlehnung an die EN 438-3
 Anwendung: horizontale Flächen mit hoher Beanspruchung

Verfügbarkeit

EGGER PerfectSense Ambiente Schichtstoffe sind Bestandteil der **EGGER Kollektion Dekorativ 26+** sowie des **EGGER Industriepools**. Sie sind in ausgewählten Dekoren ab Lager, gemäß den landesspezifischen Lieferverzeichnissen, erhältlich.

Technische Daten

Schichtstoffe mit einer auf Lack basierenden Oberfläche werden in der Produktnorm EN 438 bis dato nicht beschrieben. In Anlehnung an die EN 438-3 können EGGER PerfectSense Ambiente Schichtstoffe als Schichtstoff **HGS** (Horizontal General-Purpose Standard) klassifiziert werden. Dies bedeutet, dass der Schichtstoff für horizontale Anwendungen ohne Postforming-Anforderungen eingesetzt werden kann.

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb*	EN 438-2	Anzahl an Umdrehungen Anfangsabriebpunkt	≥ 150
Stoßbeanspruchung mit kleiner Kugel*	EN 438-2	N Nenndicke 0,80 mm Nenndicke 0,60 mm	≥ 20 ≥ 15
Kratzfestigkeit*	EN 438-2	Grad	≥ 4 ¹⁾
Dicke	EN 438-2	mm	± 0,10
Länge ²⁾ und Breite ³⁾	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0
Ebenheit ⁴⁾	EN 438-2	mm/m (max.)	60

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.)	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max.	
		L ^a	0,55
		T ^b	1,05
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Grad (min.)	
		Gruppe 1 und 2	5
		Gruppe 3	4
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2	Graumaßstab	4 bis 5

* Eigenschaft ist relevant für die Klassifizierung des Materialtyps.

¹⁾ Zu ≥ 90 % durchgehende und deutlich sichtbare Doppelkreise als Kratzspuren.

²⁾ Längentoleranz gilt nicht bei Lieferung von Rollenware.

³⁾ Die Grenzabweichungen für zugeschnittene Platten müssen zwischen EGGER und dem Käufer vereinbart werden.

⁴⁾ Unter der Voraussetzung, dass die Schichtstoffe gemäß den von EGGER empfohlenen Bedingungen gelagert werden.

L^a = in der Längsrichtung (oder Faserrichtung) der Faserstoffbahn (üblicherweise die Richtung des längsten Plattenmaßes vom Schichtpresstoff).

T^b = in Querrichtung (quer zur Faserrichtung) der Faserstoffbahn (rechtwinklig zur Richtung L).

Lieferform

PerfectSense Ambiance Schichtstoffe können abhängig von der Nenndicke als Rollenware oder Zuschnitt geliefert werden. Unsere auftragsbezogenen Lieferoptionen im Überblick:

Optionen EGGER PerfectSense Ambiance Schichtstoffe	
Struktur	PA – PerfectSense P remium A mbiance
Nenndicke – Formatware	0,60 und 0,80 mm
Nenndicke – Rollenware	0,60 mm
maximale Länge – Formatware	5.600 mm; 50 mm Raster
Mindestlänge – Formatware	800 mm; 50 mm Raster
Standardlängen	2.464; 2.800; 3.050 und 4.100 mm
Rollenlänge	200 und 400 m
Standardbreiten	1.310 mm
Kerndurchmesser	150 mm
Schutzfolie	standardmäßig <u>ohne</u> Schutzfolie

Anwendungstechnischer Hinweis

Die sehr matte PerfectSense Premium Ambiance Oberfläche basiert auf einer UV-Lackbeschichtung mit Anti-Fingerprint-Eigenschaft. Die Lackoberfläche hat partiell „keine Strukturierung“, daher können sich bei mechanischer Beanspruchung Gebrauchsspuren einstellen. Bei mittleren bis dunklen Uni- und Druckdekoren werden Gebrauchsspuren stärker wahrgenommen als bei hellen Dekoren. Dabei handelt es sich nicht um eine funktionale Beeinträchtigung der Oberfläche, sondern um eine Beeinträchtigung auf Basis optischer Gesichtspunkte.

Aufgrund von Toleranzen bei den eingesetzten Vormaterialien sind leichte Farbabweichungen beim gleichen Produkt möglich. Bauteile, die nebeneinander eingesetzt werden, sollten daher auf Farbgleichheit überprüft werden. Eine geringe Abweichung

der Farbe und Oberfläche zwischen dem EGGER Vergleichsfarbmuster und dem Prüfkörper des Kunden ist gemäß EN 438 zulässig.

Bedingt durch die produktspezifisch unterschiedliche Fertigung, zwischen verschiedenen Produkten (z. B. beschichtete Platte, Schichtstoff, Kante), können bei gleicher Dekor-Struktur-Kombination auch Farb- und Oberflächenunterschiede auftreten. Zur verbindlichen Auswahl können Dekormuster in der benötigten Produktausführung bestellt werden.

Pflege- und Reinigungsempfehlung

EGGER PerfectSense Ambiente Schichtstoffe bedürfen wegen ihrer widerstandsfähigen und hygienischen, dichten Oberflächen keiner besonderen Pflege. Die Oberflächen sind im Allgemeinen leicht zu reinigen. Zu beachten ist, dass zur Reinigung keine Sanitärreiniger oder Reinigungsmittel mit scheuernden Bestandteilen verwendet werden, da solche Reiniger zu Glanzgradänderungen und Kratzern führen. Rückfettende Inhaltsstoffe, wie Sie zum Teil in Kunststoffreinigern verwendet werden, führen ebenfalls zu Glanzgradänderungen und müssen, um die Anti-Fingerprint Eigenschaften zu erhalten, wieder rückstandslos von der Oberfläche entfernt werden.

Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung für EGGER Produktoberflächen“.

Begleitende Dokumente / Produktinformationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgend aufgeführten Dokumenten:

- » Verarbeitungshinweise „EGGER Schichtstoffe“
- » Technisches Merkblatt „EGGER Schichtstoffe Gegenzug“
- » Technisches Merkblatt „Chemikalienbeständigkeit EGGER Schichtstoffe“
- » Technisches Merkblatt „Reinigungs- und Gebrauchsempfehlung für EGGER Produktoberflächen“

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen sowie eigenen Versuchen und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von EGGER PerfectSense Ambiente Schichtstoffe sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Datenblatts weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen. Es gelten grundsätzlich unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.