Revision: 05
Freigabe: 02.07.2025

Technisches Datenblatt

EGGER PerfectSense Matt Schichtstoffe farbiger Kern



Materialbeschreibung

EGGER PerfectSense Matt Schichtstoffe farbiger Kern sind dekorative, UV-Lack beschichtete Schichtstoffe. Sie sind mehrschichtig aufgebaut und bestehen aus mehreren imprägnierten Dekorpapieren und einer supermatten Lackoberfläche.

Bezeichnung:	EGGER PerfectSense Matt Schichtstoffe farbiger Kern
Materialtyp:	**BTS** (Coloured Core layer laminate, Thin laminate < 2mm, Standard grade) in Anlehnung an die EN 438-9
Anwendung:	horizontale Flächen mit hoher Beanspruchung, bspw. Küchenarbeitsplatten

Verfügbarkeit

EGGER PerfectSense Matt Schichtstoffe farbiger Kern sind in der Nenndicke 0,80 mm Bestandteil der **EGGER Kollektion Dekorativ**. Sie sind in ausgewählten Dekoren ab Lager und Stückzahl eins verfügbar, gemäß den landesspezifischen Lieferverzeichnissen. Weitere Ausführungen können nach Anfrage und Freigabe auftragsbezogen und unter Berücksichtigung der Mindestbestellmenge von 260 m² pro Variante gefertigt werden – siehe Abschnitt „Lieferform“.

Technische Daten

Schichtstoffe mit einer auf Lack basierenden Oberfläche werden in der Produktnorm EN 438 bis dato nicht beschrieben. In Anlehnung an die EN 438-9 können EGGER PerfectSense Matt Schichtstoffe farbiger Kern als Schichtstoff **BTS** klassifiziert werden. BTS leitet sich ab aus: Coloured core layer laminate, Thin laminate, Standard grade. 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
Kratzfestigkeit*	EN 438-2	Grad	≥ 4[1)]
Dicke	EN 438-2	mm	± 0,15
Länge und Breite[2)]	EN 438-2	mm	+ 10 / - 0
Ebenheit[3)]	EN 438-2	mm/m (max.)	100
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2	Grad (min.)	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C)	EN 438-2	Grad (min.)	4

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2	% max. L[a] T[b]	 0,80 1,40
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	Grad (min.) Gruppe 1 und 2 Gruppe 3	 5 4
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2	Graumaßstab Oberfläche Kern	 4[4)] 3[4)]

* Eigenschaft ist relevant für die Klassifizierung des Materialtyps.

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

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

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

4) Dunkelwerden durch äußeren Einfluss und/oder Photochromie durch den Schockeffekt der beschleunigten Beanspruchung; beides sind keine charakteristischen Merkmale bei natürlicher Beanspruchung.

L[a] = in der Längsrichtung (oder Faserrichtung) der Faserstoffbahn (üblicherweise die Richtung des längsten Plattenmaßes vom Schichtpressstoff).

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

Lieferform

Unsere auftragsbezogenen Lieferoptionen im Überblick:

Optionen EGGER PerfectSense Matt Schichtstoffe farbiger Kern	
Struktur	PM
Dekore	U9991 und W1101
Nenndicke – Formatware	0,80 mm
maximale Länge – Formatware	4.100 mm; 50 mm Raster
Mindestlänge – Formatware	800 mm; 50 mm Raster
Standardlängen	2.464; 2.800; 3.050 und 4.100 mm
maximale Breite	1.310 mm
Standardbreiten	950; 1.020; 1.245 und 1.310 mm
Mindestmenge	260 m²
Schutzfolie	standardmäßig mit Schutzfolie

Anwendungstechnischer Hinweis

Die sehr matte PerfectSense Premium Matt Oberfläche basiert auf einer UV-Lackbeschichtung mit Anti-Fingerprint-Eigenschaft. Die Lackoberfläche hat „keine Strukturierung“, daher können sich bei mechanischer Beanspruchung Gebrauchsspuren einstellen. Bei mittleren bis dunklen Uni- und Druckdekoren werden Gebrauchspuren 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.

PerfectSense Matt Schichtstoffe farbiger Kern sind zum Schutz der Oberfläche während des Transports und der Verarbeitung mit einer Schutzfolie ausgestattet. Die selbstklebende Schutzfolie ist für einen befristeten Zeitraum vorgesehen, d.h. sie muss umgehend nach der Verarbeitung des Schichtstoffs entfernt werden, spätestens jedoch 6 Monate nach Lieferdatum. Die Temperaturbeständigkeit der Schutzfolie liegt bei ca. 70°C.

Weitere Detailinformationen entnehmen Sie bitte dem Merkblatt „EGGER Schichtstoffe mit Schutzfolie“.

Pflege- und Reinigungsempfehlung

EGGER PerfectSense Matt Schichtstoffe farbiger Kern 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 „EGGER Schichtstoffe mit Schutzfolie“
- Technisches Merkblatt „EGGER Schichtstoffe für Whiteboard Nutzung“
- 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 Matt Schichtstoffe farbiger Kern 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.

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.00184/0

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM