

## Technisches Datenblatt

### EGGER PerfectSense® Premium Schichtstoffe Gloss farbiger Kern



### Materialbeschreibung

EGGER PerfectSense Premium Schichtstoffe Gloss farbiger Kern sind dekorative, UV-Lack beschichtete Schichtstoffe. Sie sind mehrschichtig aufgebaut und bestehen aus mehreren imprägnierten Dekorpapieren und einer lackierten Glanzoberfläche.

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

### Verfügbarkeit

EGGER PerfectSense Premium Schichtstoffe Gloss 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 m<sup>2</sup> 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 Premium Schichtstoffe Gloss farbiger Kern als Schichtstoff **BTS** (Coloured Core layer laminate, Thin laminate < 2 mm, Standard grade) klassifiziert werden.

| Eigenschaft                                      | Prüfnorm | Einheit oder Merkmal                        | Wert              |
|--|----------|---|-------------------|
| Beständigkeit gegenüber Oberflächenabrieb*       | EN 438-2 | Anzahl an Umdrehungen<br>Anfangsabriebpunkt | ≥ 150             |
| Kratzfestigkeit*                                 | EN 438-2 | Grad  | ≥ 4 <sup>1)</sup> |
| Dicke  | EN 438-2 | mm  | ± 0,15            |
| Länge und Breite <sup>2)</sup>                   | EN 438-2 | mm  | + 10 / - 0        |
| Ebenheit <sup>3)</sup>                           | EN 438-2 | mm/m (max.)                                 | 100               |
| Beständigkeit gegenüber Wasserdampf              | EN 438-2 | Grad (min.)<br>Glanzoberfläche              | 3                 |
| Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160 °C) | EN 438-2 | Grad (min.)<br>Glanzoberfläche              | 3                 |

| Eigenschaft                           | Prüfnorm | Einheit oder Merkmal | Wert            |
|---------------------------------------|----------|----------------------|-----------------|
| Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur | EN 438-2 | % max.               |                 |
|                                       |          | L <sup>a</sup>       | 0,80            |
| Fleckenunempfindlichkeit              | EN 438-2 | Grad (min.)          |                 |
|                                       |          | Gruppe 1 und 2       | 5               |
| Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)      | EN 438-2 | Gruppe 3             | 4               |
|                                       |          | Graumaßstab          |                 |
|                                       |          | Oberfläche           | 4 <sup>4)</sup> |
|                                       |          | Kern                 | 3 <sup>4)</sup> |

\* Eigenschaft ist relevant für die Klassifizierung des Materialtyps.

<sup>1)</sup> Zu ≥ 90 % durchgehende und deutlich sichtbare Doppelkreise als Kratzspuren.

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

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

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

L<sup>a</sup> = in der Längsrichtung (oder Faserrichtung) der Faserstoffbahn (üblicherweise die Richtung des längsten Plattenmaßes vom Schichtpressstoff).

T<sup>b</sup> = in Querrichtung (quer zur Faserrichtung) der Faserstoffbahn (rechtwinklig zur Richtung L).

## Lieferform

Unsere auftragsbezogenen Lieferoptionen im Überblick:

| Optionen EGGER PerfectSense Premium Schichtstoffe Gloss farbiger Kern |                                  |
|---|----------------------------------|
| Struktur  | PG                               |
| Nennstärke  | 0,80 mm                          |
| maximale Länge  | 4.100 mm; 50 mm Raster           |
| Mindestlänge  | 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 m <sup>2</sup>               |
| Schutzfolie   | Standardmäßig mit Schutzfolie    |

## Anwendungstechnischer Hinweis

Die hochglänzenden PerfectSense Premium Gloss Oberflächen basieren auf einer UV-Lackbeschichtung. Die Lackoberflächen haben „keine Strukturierung“, daher können sich bei mechanischer Beanspruchung Gebrauchsspuren einstellen. Bei mittleren bis dunklen Unidekoren 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.

PerfectSense Premium Schichtstoffe Gloss 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 Verarbeitung des Schichtstoffs entfernt werden, spätestens jedoch 6 Monate nach Lieferdatum. Die Temperaturbeständigkeit der Schutzfolie liegt bei ca. 140°C.

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

## Pflege- und Reinigungsempfehlung

EGGER PerfectSense Premium Schichtstoffe Gloss 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.

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 Premium Schichtstoffe Gloss 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.