

Technisches Datenblatt

EGGER Dünn-HDF lackiert E1E05 TSCA



Materialbeschreibung

Dünn HDF lackiert sind hochdichte Faserplatten mit einer gleichmäßigen Oberfläche und einer Lackierung auf Wasserlackbasis. Durch die große Auswahl an dekorativen Lackierungen und verschiedenen innovativen Faltsystemen finden sie ein breites Anwendungsspektrum im Möbel und Innenausbau.

Bezeichnung: EGGER Dünn-HDF lackiert E1E05 TSCA
 Materialtyp: Hochdichte Faserplatten mit dekorativer Lackierung
 Anwendung: Möbelerückwände, Faltelemente, Schubladenkästen, Zwischenwände und Türdecklagen

Verfügbarkeit

EGGER Dünn-HDF lackiert sind in einer Vielzahl von Dekoren auftragsbezogen erhältlich. Zudem sind im Dekorverbund passende Eurodekor Spanplatten beschichtet, Schichtstoffe und Kanten verfügbar.

Technische Daten

Der Plattentyp wird in Anlehnung an die EN 622-5 klassifiziert.

Oberflächeneigenschaften	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Glanzgrad	EN 2813:2015	Stufe	20 ± 5
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	DIN 68861-4	Beanspruchungsgruppe	4 E
Chemische Beanspruchung	DIN 68861-1	Stufe	1 C
Gitterschnitt	EN 2409	Stufe	1-2
Oberflächenfehler	EN 17214 / EN 14323	mm ² /m ² Optisch auffällige Fehler Beurteilung im Sichtkasten	1 Fehler / Teil ≤ 5,0 2 Fehler / Teil ≤ 2,5

Allgemeine Toleranzen	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Werte
Dicke	EN 324-1	mm	± 0,2 der Nenndicke
Länge und Breite	EN 324-1	mm/m	± 1,0
Kantengeradheit	EN 622-1	mm/m	≤ 1,5

Physikalische / chemische Eigenschaften	Trägerplatte	Prüfnorm	Einheit oder Merkmal	Wert
Brandverhalten	HDF	EN 13501-1	Klasse	E
Formaldehydabgabe ¹⁾ E1E05	HDF	EN 16516	ppm	≤ 0,1
PCP-Gehalt		EN 13986	mg/kg	≤ 5

¹⁾ Gemäß der „Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens und über die Abgabe bestimmter Stoffe, Gemische und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz“ (ChemverbotsV) gelten für Holzwerkstoffe in Deutschland besondere Anforderungen hinsichtlich Formaldehydemission. Demnach dürfen beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe nicht in den Verkehr gebracht werden, wenn die durch den Holzwerkstoff verursachte Ausgleichskonzentration des Formaldehyds in der Luft eines Prüfraumes 0,1 ml/cbm (ppm) überschreitet. Als Referenzverfahren ist die Kammer-Methode EN 16516 vorgesehen. Prüfungen nach Kammer-Methode EN 717-1 können weiterhin erfolgen, allerdings sind die Prüfergebnisse mit dem Faktor 2 zu multiplizieren.

Allgemeine Hinweis

Das Einsatzgebiet von EGGER Dünn-HDF lackierbeschichteten Holzwerkstoffen liegt im dekorativen Innenausbau sowie im Möbelbau. Der Einsatzbereich sowie die Gefährdungsklassen sind abhängig von der verwendeten Trägerplatte zuzuordnen.

Wenn durch den Kunden Farb- und Oberflächenübereinstimmung gefordert wird, ist lediglich eine leichte Abweichung zwischen Urmuster und Prüfkörper (< 1 ΔE) zulässig.

Sorgfältige Wareneingangskontrollen gehören zur einwandfreien Auftragsabwicklung. Sie entsprechen den Zahlungs- und Lieferbedingungen der EGGER Gruppe. EGGER empfiehlt die Eingangskontrolle nach statistischen Verfahren vorzunehmen. EGGER Dünn-HDF lackierte Holzwerkstoffplatten müssen sorgfältig transportiert und gelagert werden. Die Lagerung erfolgt zweckmäßigerweise liegend auf einem ebenen, waagerechten und trockenen Untergrund in einem geschlossenen Gebäude. Andernfalls ist eine Versiegelung erforderlich um das eventuelle Anquellen der Kanten zu vermeiden. Die Raumtemperatur sollte einen Bereich von 10°C bis 50°C nicht überschreiten.

Hitzebeständigkeit

Hinsichtlich der Temperaturbeständigkeit von EGGER Dünn-HDF lackiert ist grundsätzlich zwischen lang andauernder und kurzzeitiger Wärmeeinwirkung zu unterscheiden. Für andauernde Wärmeeinwirkung sind Temperaturen bis zu 50°C zulässig, bei kurzfristiger Wärmeeinwirkung (bis max. eine Stunde) ist eine Temperatur von max. 90°C zulässig. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Dauertemperaturbelastungen von > 50°C zu Rissen in der Oberflächen führen können. Bei der Aufstellung von technischen Geräten mit Wärmeabstrahlung empfehlen wir daher darauf zu achten, dass zwischen der Wärmequelle und der Lackieroberfläche ein ausreichender Abstand berücksichtigt wird, um Wärmestau zu vermeiden bzw. die Temperatur entsprechend ableiten zu können.

Begleitende Dokumente / Produktinformationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den nachfolgend aufgeführten Dokumenten:

- Technisches Datenblatt „Dünn-HDF roh E1E05 TSCA“
- Umwelt- und Gesundheitsdatenblatt „EHD – Dünn-HDF lackiert E1E05 TSCA“

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 Dünn-HDF lackiert E1E05 TSCA 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.