

Technisches Datenblatt

EGGER Dünn-MDF Lack

Materialbeschreibung:

Dekorativer, lackierbeschichteter Holzwerkstoff
 Trägerplattenausführung Dünn-MDF

Anwendung:

Dekorative Holzwerkstoffplatten zur Verwendung im Innenbereich
 Möbelerückwände, Faltelemente, Schubladenkästen und Türdecklagen



Plattentyp in Anlehnung an die EN 622-5

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

Allgemeine Toleranzen	Prüfnorm	Einheit	Werte
Dicke			
bezogen auf das Nennmaß	EN 324-1	[mm]	± 0,2
Länge und Breite			
	EN 324-1	[mm/m]	± 1,0
Kantengeradheit			
	EN 622-1	[mm/m]	≤ 1,5

Physikalische und chemische Eigenschaften	Trägerplatte	Prüfnorm	Einheit	Wert
Brandverhalten				
Dünn-MDF Lack	MDF	EN 13501-1	[Klasse]	E
Formaldehydabgabe⁽¹⁾ E1E05				
Dünn-MDF Lack	MDF	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.

Farb- und Oberflächenübereinstimmung

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

Einsatzgebiet

Das Einsatzgebiet von EGGER Dünn-MDF lackierbeschichteten Holzwerkstoffen liegt im dekorativen Innenausbau sowie im Möbelbau. Der Einsatzbereich sowie die Gefährdungsklassen sind abhängig von der verwendeten Trägerplatte zuzuordnen. EGGER Dünn-MDF Lack ist in einer Vielzahl von Dekoren erhältlich. Zudem sind im Farbverbund passende Schichtstoffe, Postformelemente und Kantenmaterialien verfügbar.

Allgemeine Hinweise

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-MDF lackierbeschichtete 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-MDF Lack 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 $> 50^\circ\text{C}$ 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.

Weitere Dokumente

Technische Datenblätter:
EGGER Dünn-MDF E1E05 TSCA EAC

Vorläufigkeitsvermerk:

Dieses technische Datenblatt wurde nach bestem Wissen mit und besonderer Sorgfalt erstellt. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtümer kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung von EGGER Dünn-MDF Lack sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindliche Grundlage dienen.