



INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE DRESDEN gGMBH

DIN 68861, Teil, 1C, 4E, 7D, 8C,

PVC- fest, FF 314

Prüfberichtsnr. 264001, 264001/1



Landesgewerbeanstalt Bayern

VOC-Emissionsmessung, Untersuchungsbericht IWQ 37010091,

FF 314



Fraunhofer
Wilhelm-Klauditz-Institut
Holzforschung

Formaldehydfreiheit, Prüfberichtsnr. B 2418/00,

FF 314



Enthält keine gefährlichen Stoffe gemäß Anhang XIV der EU-Verordnung 1907/2006 (REACH)

flüchtigen Aromaten

erfüllt EN 71-3 (Sicherheit von Kinderspielzeug)

geeignet zur Herstellung emissionsarmer Oberflächen bei entsprechender Verarbeitung



DIN 53160 Teil 1 und Teil 2 (Beständigkeit gegen Speichel- und Schweißsimulanz): Keine Verfärbung (Stufe 5)

Produktbeschreibung

Einkomponenten-Nitrocelluloselack, äußerst geruchsmild, aromatenfrei und PVC-fest, mit sehr eleganter Oberflächenausbildung. Schichtlack zum Grundieren und Endlackieren mit deutlich geringerer Geruchsbelastigung durch Lösemittel auf Alkoholbasis. Phthalatweichmacherfrei, deshalb auch zur Lackierung von Kinderspielzeug geeignet. Der Lack erfüllt die Anforderungen für das Zertifikat "LGA schadstoffgeprüft".

Einsatzgebiete

Im gesamten Innenausbau ideal auch zur Schrankinnenlackierung und für Kinderspielzeug. Nicht geeignet für Anwendungen im Geltungsbereich der ChemVOCFarbV bzw. der EU-Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint).

Verarbeitungshinweise

Zwei- bis dreischichtiger Auftrag mit 80 - 150 g/m² auf geeigneten Untergründen, maximale gesamte Nassfilmmenge: 350 g/m². Untergrundbehandlung: Abgestufter Rohholzschliff Korn 120 - 180/ Entstaubung. Zwischenschliff Korn 220 - 320/ Entstaubung. Das Produkt darf im Flächenaufbau nicht mit anderen Produkten kombiniert werden!

Trocknung

Abhängig von Auftragsmenge, Lack- und Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsverfahren und Trägermaterial. Forcierte Trocknung möglich: bis 50°C
Schleifbarkeit: > 20 min 20°C
Stapelbarkeit: > 6 h 20°C
besser über Nacht. Überlackierbarkeit: nach Trocknung und Anschliff nur mit Material der gleichen Serie.

Verfahrensbeispiel

Kleiderschranksystem, Innenlackierung, Ahorn seidenmatt

- Holzschliff Korn 120 - 180
- Beschichten 2 x 120 - 150 g/m²
Hesse ECO-TOP-SIEGEL FF 314
- Zwischentrocknung mind. 45 min 20°C
- Zwischenschliff Korn 320
- verpackungsfähig mind. 6 h 20°C
besser über Nacht

Glanzgrad

02-04 Gloss/200 µm	stumpfmatt
08-10 Gloss/200 µm	matt
20-24 Gloss/200 µm	seidenmatt
41-44 Gloss/200 µm	seidenglänzend
	DIN 67530 / 60°
	Aufzug Fotokarton

Technische Daten

Lieferform:	flüssige Form
Farbton:	farblos
Lieferviskosität:	28 - 34 s / DIN 4 mm/20°C
Nichtflüchtiger Anteil:	21 - 25 %
Dichte:	0,908 - 0,934 kg/l bei 20°C
Flammpunkt:	< 21°C
Lagerstabilität:	1 Jahr im verschlossenen Originalgebinde
Lagertemperatur:	10 - 30°C
Lagerklasse nach BetrSichV:	Leichtentzündlich.
	Bitte neuestes Sicherheitsdatenblatt beachten!

Applikationsverfahren

Spritzverfahren:

Druckluftspritzen (Becher)	
Düsengröße:	1,8 - 2,0 mm
Spritzdruck:	2,5 - 3,5 bar
Airless-Spritzen	
Düsengröße:	0,23 - 0,28 mm
Spritzdruck:	100 - 150 bar
Airless mit Luftunterstützung	
Düsengröße:	0,23 - 0,28 mm
Spritzdruck:	60 - 100 bar
Zerstäuberdruck:	1,5 - 2,5 bar

Gießen geeignet

Besondere Hinweise

Die PVC-Festigkeit wird nach 2 - 3 Wochen erreicht.

Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung

Bitte Probelackierung unter Praxisbedingungen durchführen!

Bestellhinweise

stumpfmatt	FF 310
matt	FF 312
seidenmatt	FF 314
seidenglänzend	FF 317
Gebindegrößen	5/25 l
Ergiebigkeit je Liter	6 - 8
Verdünner	NV 393
Reinigungsverdünner	NV 393

Allgemeine Hinweise / Ausschluss

Unsere technischen Informationen werden laufend dem Stand der Technik und den gesetzlichen Vorgaben angepasst. Die jeweils aktuelle Version finden Sie im Internet unter www.hesse-lignal.de -> handel/handwerk -> sortiment oder sprechen Sie den für Sie zuständigen Kundenbetreuer an. Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf bestem Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Außerdem verweisen wir auf unsere Geschäftsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird zur Verfügung gestellt.