

Schnell info

Lacke und Beizen

Alle technischen Daten
auf einem Blick

Aussagen der Prüfvorschriften

DIN 68861: Möbeloberflächen

Diese deutsche Norm besteht aus mehreren Teilen und klassifiziert das Verhalten von Möbeloberflächen bei chemischer Beanspruchung, Abrieb- und Kratzbeanspruchung, Zigarettenglut, trockener und feuchter Hitze.

In Teil 1 wird die chemische Beanspruchung von gebrauchsfertigen Möbeloberflächen definiert. Je nach Beanspruchungsgruppe wird die Widerstandsfähigkeit gegen bis zu 26 Prüfmittel getestet, zu denen u. a. Säuren, Alkalien, Alkohole, verschiedene Getränke und Lebensmittel sowie Reinigungs- und Desinfektionsmittel zählen. Diese werden über bestimmte Zeiträume auf das Prüfmaterial aufgebracht und die Veränderungen der Oberfläche nach der jeweiligen Einwirkzeit bewertet.

Das Ergebnis der Prüfung wird in die Beanspruchungsgruppen 1A (höchste) bis F1 (geringste) untergliedert.

Rein physikalisch trocknende Lacke erreichen in der Regel die Beanspruchungsgruppe 1C, chemisch aushärtende, hochwertige Lacksysteme die Beanspruchungsgruppe 1B.

IMO Fire Test Procedures Code

Für den Schiffsbau werden höhere Standards zur Brandsicherheit der verwendeten Bauteile und Baustoffe gestellt. Die internationale Schifffahrtsorganisation IMO hat hierzu Brandsicherheitsregelungen entwickelt und den Kodex für Brandprüfverfahren (FTP Code) eingeführt. Der FTP Code verwendet Brandtests, die von der Internationalen Normenorganisation ISO entwickelt wurden und die die Bereiche Nichtbrennbarkeit, Feuerwiderstand, Entflammbarkeit, Flammenausbreitung, Rauch und Toxizität von Bauteilen und Werkstoffen abdecken.

DIN 4102: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Im Teil 1 dieser umfangreichen Norm wird das Brandverhalten von Baustoffen in Klassen eingeteilt:

Baustoffklasse	A	Nichtbrennbare Baustoffe
Baustoffklasse	B	Brennbare Baustoffe
Baustoffklasse	B1	Schwerentflammbare Baustoffe
Baustoffklasse	B2	Normalentflammbare Baustoffe
Baustoffklasse	B3	Leichtentflammbare Baustoffe

Das Brandverhalten von schwerentflammbaren Baustoffen wird durch eine Prüfung im Brandschacht ermittelt. Als Prüfmaterial werden rohe oder lackierte, 1 Meter lange Holzteile 10 Minuten mit einem Gasbrenner beflammt. Die Prüfung gilt als bestanden, wenn nach der Beflammung eine dichte Restlänge von mindestens 15 cm vorhanden ist, die Rauchgastemperatur 200°C nicht übersteigt und andere Erscheinungen wie z.B. Nachglimmen, brennendes Abtropfen usw. nicht beobachtet werden.

Schwerentflammbare Lacke nach DIN 4102-B1 dürfen nur auf Trägermaterialien nach DIN 4102-B1 in den vorgeschriebenen Auftragsmengen eingesetzt werden, um die Anforderung der Baustoffklasse B1 zu erfüllen.

CLOU[®]

CLOU[®]

Alfred Clouth Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Str. 2 · D-63073 Offenbach/M.
Telefon 069-89007-0 · www.clou.de
CLOU-Service: 069-89007-099

Schnellinfo für Lacke und Beizen

Artikel	Mischungsverhältnis (Volumen)	Topfzeit	Verdünnung	Airmix/Airless	Becherpistole	Handwerk	Werkzeug	Airmix Spritzdruck (bar)	Airmix Zerstäuberluft (bar)	Airmix Düse (mm)	Becherpistole Spritzdruck (bar)	Becherpistole Düse (mm)	Ergiebigkeit (m ² /Liter)	Staubtrocken nach (Min.)	Schleifbar Überlackierbar nach (Stunden)	Belastbar nach (Tagen)	chemikalienbeständig	schwerentflammbar
MONOSIEGEL®N matt, seidenmatt, glänzend			Verdünnung 790	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,5	1,5–1,8	5	15	2	14	DIN 68861-1B	
CLOURETHAN® matt, seidenmatt, glänzend			Verdünnung für CLOURETHAN®		✓	✓	✓				2,5–3,5	1,5–1,8	8–12	60	über Nacht	7	DIN 68861-1B	
DD-Lack SST matt, seidenmatt, glänzend	2:1 mit DD-Härter SST	6 Std.	DD-Verdünnung 29	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,0	1,5–1,8	6	30	2	7	DIN 68861-1B	
CLOUCRYL®2012 supermatt, matt, seidenmatt, seidenglänzend, glänzend	10:1 mit CLOUCRYL-Härter	2 Tage	DD-Verdünnung 29	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,5	1,5–1,8	5	15	ab 2	14	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
CLOUCRYL® Express-Klarlack	10:1 mit CLOUCRYL-Härter	18 Std.	DD-Verdünnung 29	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,0	1,5–1,8	5	15	2	2	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
CLOUCRYL® Aufhell-Schichtlack	10:1 mit CLOUCRYL-Härter	3 Tage	DD-Verdünnung 29	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,5	1,5–1,8	5	15	ab 1	14	DIN 68861-1B	
CLOUCRYL® Füll & Finish	5:1 mit CLOUCRYL-Härter	8 Std.	DD-Verdünnung 29	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,5	1,5–1,8	5	15	3–4	14	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
CLOUCRYL® Füll- & Hochglanzlack	2:1 mit CLOUCRYL-Härter	6 Std.	DD-Verdünnung 29	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,5	1,5–1,8	5	60	6	14	DIN 68861-1B	
CLOUCRYL® Spritzfüller	10:1 mit CLOUCRYL-Härter	8 Std.	DD-Verdünnung 29	✓	✓			60–150	1–2	0,33–0,41	2,5–3,5	2,0–2,5	3	30	6		DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
CLOUCRYL® Spritzfüller HighSolid	7:1 mit CLOUCRYL-Härter	6 Std.	DD-Verdünnung 29	✓	✓			40–100	1–2	0,33–0,38	3,5	2,5	3	30	5		DIN 68861-1B	
CLOUCRYL® Decklack	10:1 mit CLOUCRYL-Härter	2 Tage	DD-Verdünnung 29	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,5	1,5–1,8	6–8	20		14	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
WL-Treppen- und Parkettlack matt, seidenmatt, seidenglänzend			bei Bedarf bis 5 % reines Wasser	✓	✓	✓	✓	80–100	1–2	0,28	2,5–3,0	1,8	4–5	30	3–4	14	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
Universal-Schichtlack 9200 matt, seidenmatt, seidenglänzend			bei Bedarf bis 5 % reines Wasser	✓	✓	✓	✓	80–100	1–2	0,23	2,5–3,0	1,8	5	30	2	14	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
Universal-Spritzlack 9260 matt, seidenmatt, seidenglänzend			bei Bedarf bis 5 % reines Wasser	✓	✓			80–100	1–2	0,23	2,5–3,0	1,8	5	30	2	14	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
WL-PUR-Klarlack seidenmatt	5:1 mit WL-PUR-Härter	6 Std.	15 % reines Wasser	✓	✓			80–100	1–2	0,23	3,0	1,8	5–6	30	5	14	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
WL-PUR-Parkettsiegel seidenmatt	5:1 mit WL-PUR-Härter	6 Std.	20 % reines Wasser			✓	✓						8–10	30	5	14	DIN 68861-1B	DIN 4102-B1
WL-Isolierfüller weiß			bei Bedarf bis 5 % reines Wasser	✓	✓	✓	✓	80–100	1–2	0,33	3,0	2,0–2,5	6–7	30				
WL-Decklack			bei Bedarf bis 3–5 % reines Wasser	✓	✓	✓	✓	80–100	1–2	0,28	3,0	2,0	5	30				DIN 4102-B1
Rustikalbeize			bei Bedarf mit Rustikalbeize farblos oder Verdünnung 790	✓	✓	✓	✓	40	1–2		2,0–3,0	1,5–1,8	10	10	2			
kf-Beize			bei Bedarf mit kf-Beize farblos Nr. 2200	✓	✓	✓		40	1–2		2,0–3,0	1,5–1,8	6–8	30	8			
UHB Universal-Holzbeize			bei Bedarf mit UHB farblos Nr. 2520	✓	✓	✓	✓	40	1–2		2,0–3,0	1,5–1,8	6–8	30	6			
Nadelholzbeize			bei Bedarf mit Nadelholzbeize farblos 27400	✓	✓	✓		40	1–2		2,0–3,0	1,5–1,8	6–8	30	12			
CLOUCOLOR-Beize			bei Bedarf mit CLOUCOLOR-Beize farblos	✓	✓	✓		40	1–2		2,0–3,0	1,5–1,8	6–8	30	8			
Wachsbeize			bei Bedarf mit Wachsbeize farblos	✓	✓	✓		40	1–2		2,0–3,0	1,5–1,8	6–8	30				