

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart · Postfach 801140 · D-70511 Stuttgart

Firma
Dynea AS
Svelleveien 33
P.O. Box 160
2001 Lillestrom
Norwegen

Abteilung: Holzkonstruktionen
Dienstgebäude: Pfaffenwaldring 4b
70569 Stuttgart
Kontaktperson: C. Rothkopf
Telefon: (0711) 685 62288
Telefax: (0711) 685 66829
E-Mail: claus.rothkopf@mpa.uni-stuttgart.de
Ihr Zeichen: Hr. Bredesen
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen: 901 2618 000/1
Stuttgart, den 04.04.2018

Bitte senden Sie Ihre Zuschriften unter Angabe unseres Aktenzeichens an die Materialprüfungsanstalt und nicht an einzelne Mitarbeiter/innen.

Prüfbescheinigung für Fa. Dynea AS

- Klebstoff Prefere 4040 (flüssig) mit Härter Prefere 5835 (flüssig) -

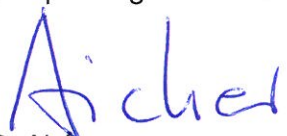
Der Phenol-Resorcinharzklebstoff Prefere 4040 ist in Verbindung mit dem Härter Prefere 5835 entsprechend den Vorgaben in DIN EN 301:2013 geprüft worden. Die Prüfungen erfolgten mit Untermischanwendung im Hinblick auf die Klassifizierung und Erfüllung der Leistungsanforderungen für den Klebstofftyp I nach DIN EN 301:2013. Die durchgeführten Prüfungen sind in Tabelle 1, siehe Seite 2 dieser Bescheinigung, zusammengefasst.

Zusätzlich wurden die Gebrauchseigenschaften des Klebstoffes nach DIN EN 302, Teile 5 bis 7, geprüft. Der Umfang dieser Prüfungen ist auf Seite 2 dieser Prüfbescheinigung aufgeführt.

Auf Basis der erhaltenen Prüfergebnisse kann bestätigt werden, dass der Klebstoff den auf Seite 2 dieser Bescheinigung aufgeführten Klebstofftypen nach DIN EN 301:2013 entspricht und gemäß den in Tabelle 1 gemachten Angaben zu verwendbaren Mischungsverhältnissen und verklebbaren Holzarten die Voraussetzungen zur Verklebung von Brettschichtholz und Balkenschichtholz nach DIN EN 14080:2013 erfüllt.

Bei der Verwendung des Klebstoffes ist die Verarbeitungsrichtlinie des Klebstoffherstellers, die in Abstimmung mit der MPA Universität Stuttgart erstellt wurde, zu beachten.

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

i.A. 
Dr. S. Aicher
Leitender Akademischer Direktor
Abteilungsleiter
Abteilung Holzkonstruktionen



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkS) nach ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium D-PL-11027-04 und nach ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle D-ZE-11016-01. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Verfahren. Benannt als Technischer Dienst durch Kraftfahrt-Bundesamt (KBA); Zertifiziert nach ISO 9001 durch TÜV Süd; Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle BWU03; Notifizierte Stelle 0672 und 1080.

Tabelle 1: Anwendungsgebiete und durchgeführte Festigkeitsprüfungen nach EN 301:2013 sowie Gebrauchseigenschaftsprüfungen nach DIN EN 302, Teile 5 bis 7 - Phenol-Resorcinharzklebstoff Prefere 4040 mit Härter Prefere 5835-

Klebstofftyp	Verwendbares Mischungsverhältnis	Prüfberichte	durchgeführte Prüfungen									verklebbare Holzarten
			EN 302-1	EN 302-2	EN 302-3	EN 302-4	EN 302-5 ²⁾	EN 302-6	EN 302-7	EN 15416-2 ³⁾	EN 301, Abschnitt 5.7 ⁴⁾	
EN 301 I 90 GP 0,6 M ¹⁾	100 GT Harz 4040 20 GT Härter 5835	310534-LM02-uk (NTI) v. 22.12.2004	X	X	X	X						Fichte, Tanne, Kiefer, europ. Lärche
		901 2618 000 Rk (MPA) v. 04.07.2007					X	X	X			
		903 5045 000/1 Hg (MPA) v. 04.04.2018		X ⁷⁾								
EN 301 I 90 GP 0,3 S	100 GT Harz 4040 20 GT Härter 5835	900 8109 000 Rk (MPA) v. 01.10.2004		X ⁵⁾	-- ⁶⁾							Fichte, Tanne, Kiefer



- 1) Der Klebstofftyp EN 301-I-90 GP 0,6 M schließt den Klebstofftyp EN 301-I-90 FJ 0,1 M ein
- 2) Anstelle der Prüfung nach DIN EN 302-5 erfolgte die Prüfung nach DIN 68141:1995-08, Abschnitt 3.1.3
- 3) Die Prüfung ist nach EN 301:2013 für PRF-Klebstoffe nicht erforderlich.
- 4) Die Prüfung ist nur für den Klebstofftyp EN 301-FJ 0,1 S erforderlich.
- 5) Zusatzprüfung mit getrenntem Harz-Härter-Auftrag
- 6) Die Prüfung ist nach EN 301:2013 aufgrund des pH-Wertes der Klebstoffkomponenten nicht erforderlich.
- 7) Prüfung mit Untermischanwendung von Harz und Härter mit Mischungsverhältnis 100 : 20 und der Verwendung von europäischem Lärchenholz