

DIN EN 16254:2014-02 (D)

Klebstoffe - Emulsionspolymerisiertes Isocyanat (EPI) für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16254:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	7
5 Anforderungen.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüfung der Längszugscherfestigkeit.....	9
5.3 Delaminierungsbeständigkeit	10
5.4 Zugfestigkeit rechtwinklig zur Klebstoffuge nach der Klimatisierung (Prüfung der Säureschädigung)	11
5.5 Einfluss von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit.....	11
5.6 Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen bei Druckfestigkeit.....	12
5.7 Prüfung der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung	12
5.8 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebstoffuge belasteten Prüfkörpern („Glashausprüfung“).....	12
6 Prüfverfahren	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Bestimmung der Längszugscherfestigkeit.....	12
6.3 Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit.....	13
6.4 Bestimmung der Zugfestigkeit rechtwinklig zu den Klebstoffuge nach der Klimatisierung (Prüfung der Säureschädigung)	13
6.5 Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit.....	13
6.6 Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen unter Druck-Scherbeanspruchung.....	13
6.7 Prüfung der Kriechverformung an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung	14
6.8 Langzeitbelastungsprüfung bei zyklischen Klimabedingungen an rechtwinklig zur Klebstoffuge belasteten Prüfkörpern („Glashausprüfung“).....	14
7 Gebrauchseigenschaften des Klebstoffs	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Bestimmung der Gebrauchsdauer bei Referenzbedingungen	14
7.3 Bestimmung der offenen Wartezeit bei Referenzbedingungen.....	14
7.4 Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen	15
Anhang A (normativ) Klimatisierung vor der Scherprüfung.....	16
Anhang B (normativ) Glashausprüfung	17
B.1 Allgemeine Beschreibung	17
B.2 Herstellung der Prüfkörper.....	17
B.3 Durchführung der Prüfung und Klimabedingungen	18
B.4 Anforderungen.....	18
Anhang C (informativ) Produktbeschränkungen und Kontrolle der Brettschichtholzproduktion für Träger hergestellt mit Klebstoffen für kleine Dimensionen	19
C.1 Produktbeschränkungen	19

C.2	Kontrolle der Klebstofffugendicke.....	19
	Literaturhinweise	20