

DIN EN 15434:2010-07 (D)

Glas im Bauwesen - Produktnorm für lastübertragende und/oder UV-beständige Dichtstoffe (für geklebte Verglasungen und/oder Isolierverglasungen mit exponierten Dichtungen); Deutsche Fassung EN 15434:2006+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Dichtstoff	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Obligatorischer Teil der Produktbeschreibung	8
5 Anforderungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.1.1 Identifizierung der Leistungsmerkmale	8
5.1.2 Auftragen	8
5.2 Identifizierung	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Thermogravimetrische Analyse	9
5.2.3 Spezifisches Gewicht	10
5.2.4 Shore-Härte A	10
5.2.5 Volumenänderung bzw. Schwinden	10
5.2.6 Infrarotspektrometer — Analyse	10
5.3 Produktspezifische Eigenschaften	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Genormte Substrate und Prüfkörper	11
5.3.3 Zug	12
5.3.4 Scherung bei 23 °C	13
5.3.5 Rückstellvermögen	13
5.3.6 Reißfestigkeit	13
5.3.7 Mechanische Wechselbeanspruchung	14
5.3.8 Verschiebung unter Dauerschermbelastung (Kriechprüfung)	15
5.3.9 Elastizitätsmodul des Dichtstoffes	18
5.4 Umwelteinflüsse	18
5.4.1 Allgemeines	18
5.4.2 Bestimmung der Haft-/Dehneigenschaften nach Bestrahlung mit künstlichem Licht durch Glas und nach Einwirkung von Wasser	18
5.4.3 Salzsprühnebelprüfung	20
5.4.4 SO ₂ -Atmosphäre	20
5.4.5 Fassadenreinigungsmittel	21
5.4.6 Hohe Temperatur	21
5.5 Wasserdampf- und Gasdurchlässigkeit	21
5.6 Brandverhalten	21
5.7 Gefährliche Substanzen	22
5.8 Einteilung von Außendichtungen für Isolierverglasungen in Kategorien	22
6 Abdichten und Verkleben	22
7 Verträglichkeit mit angrenzenden Werkstoffen	22
8 Konformitätsbewertung	26
8.1 Allgemeines und Anwendungsbereich	26
8.2 Anforderungen	26

8.2.1	Produktbeschreibung.....	26
8.2.2	Übereinstimmung mit der Definition von Dichtstoff	26
8.2.3	Bestimmung der Leistungsmerkmale.....	26
8.2.4	Dauerhaftigkeit.....	27
8.2.5	Gefährliche Substanzen	28
8.3	Konformitätsbewertung	28
8.3.1	Allgemeines	28
8.3.2	Erstprüfung des Produktes (siehe Abschnitt 5)	29
8.3.3	Allgemeines	29
8.4	Werkseigene Produktionskontrolle und Kontrolle von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (8.3.1.1, 1 a) und 1 b))	30
8.4.1	Allgemeines	30
8.4.2	Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (8.3.1.1, 1b))	31
8.4.3	Laufende Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (8.3.1.1 1c))	31
9	Kennzeichnung und/oder Etikettierung.....	32
9.1	Allgemeines	32
9.2	Etikettierung	32
9.3	Kennzeichnung des Produktes	32
9.4	Produkteigenschaften	32
9.5	„Dokument zur Feststellung der Leistungsmerkmale“	33
Anhang A (normativ) Auswertung der mechanischen Prüfergebnisse.....		34
Anhang B (normativ) Scherung bei 23 °C: Prüfverfahren.....		40
Anhang C (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle		42
Anhang D (normativ) Einteilung von Dünnschicht-Außendichtungen für Isolierverglasungen in Kategorien		47
Anhang E (informativ) Blasenbildung		52
Anhang F (informativ) Schematische Darstellung der Abdichtung, der lastübertragenden Verklebung und der UV-Beständigkeit		54
Anhang G (normativ) Erstprüfung der Verklebung des Dichtstoffes mit nicht aus Glas bestehenden Substraten		57
Anhang V (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von unabhängigen Stellen		59
Literaturhinweise		60