

DIN EN 12881-1:2015-10 (D)

Fördergurte - Brandtechnische Prüfungen - Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner; Deutsche Fassung EN 12881-1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Propangasversorgung	6
4 Verfahren A – Zwei-Meter-Einzelbrennerversuch	7
4.1 Prüfgeräte.....	7
4.2 Vorbereitung des Probekörpers	10
4.3 Temperatur zu Beginn der Prüfung	10
4.4 Anzahl der Prüfungen	10
4.5 Durchführung.....	11
4.6 Ende der Prüfung	11
4.6.1 Planmäßiger Ablauf.....	11
4.6.2 Vorzeitige Beendigung.....	11
4.7 Messung der Beschädigung des Probekörpers.....	11
4.7.1 Kriterien zur Beurteilung der Beschädigung.....	11
4.7.2 Länge des unbeschädigten Gurtes	12
4.8 Prüfbericht	12
5 Verfahren B – Propanrostprüfung mit dem Doppelbrenner.....	13
5.1 Prüfgeräte.....	13
5.2 Vorbereitung der Probekörper	14
5.3 Temperatur zu Beginn der Prüfung	14
5.4 Anzahl der Prüfungen	14
5.5 Durchführung.....	15
5.6 Ende der Prüfung	15
5.6.1 Planmäßiger Ablauf.....	15
5.6.2 Vorzeitige Beendigung.....	15
5.7 Messung der Beschädigung des Probekörpers.....	15
5.7.1 Kriterien zur Beurteilung der Beschädigung.....	15
5.7.2 Länge des unbeschädigten Gurtes	16
5.8 Prüfbericht	16
6 Verfahren C – Propanrostprüfung mit dem Doppelbrenner.....	16
6.1 Prüfgeräte.....	16
6.2 Vorbereitung der Probekörper	24
6.3 Einrichten des Probekörpers und des Brenners	24
6.4 Temperatur zu Beginn der Prüfung	24
6.5 Anzahl der Prüfungen	24
6.6 Durchführung.....	24
6.7 Ende der Prüfung	25
6.7.1 Planmäßiger Ablauf.....	25
6.7.2 Vorzeitige Beendigung.....	25
6.8 Messung der Beschädigung des Probekörpers.....	25
6.8.1 Kriterien zur Beurteilung der Beschädigung.....	25
6.8.2 Länge des unbeschädigten Gurtes	25
6.8.3 Temperaturanstieg	25
6.8.4 Länge des verbrannten Gurtes	26
6.9 Kalibrierung der Ablufttemperatur	26

6.10	Prüfbericht.....	27
7	Verfahren D – Laborbrandstollenprüfung	27
7.1	Prüfgeräte	27
7.2	Vorbereitung des Probekörpers.....	28
7.3	Einrichten des Probekörpers und des Brenners.....	28
7.4	Prüfbedingungen	28
7.5	Verfahren	29
7.6	Ablauf der Prüfung	29
7.6.1	Planmäßiger Ablauf	29
7.6.2	Vorzeitige Beendigung.....	29
7.7	Messung der Beschädigung des Probekörpers	29
7.7.1	Kriterien zur Beurteilung des Schadens	29
7.7.2	Länge des unbeschädigten Gurts.....	29
7.8	Prüfbericht.....	30
Anhang ZA (informative) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG		35
Literaturhinweise		36