

HERMOMETRIE

Prüfgerät DIN EN ISO 1182

DIN EN ISO 1182 | IMO FTP CODE Part 1



Aufstellungsbeispiel

Nach 60 Minuten wird die Prüfung endgültig beendet, unabhängig vom Ergebnis. Nachdem die Probe in einem Exsikkator abgekühlt wurde wird die Probe erneut gewogen.

FEATURES

Ofen-Timer zum automatischen Starten des Aufheizprozesses.
Probenabsenkung rastbar in 10 mm Schritten
Höhen- und Winkelverstellbarer Spiegel.

BESTANDTEILE

Ofen
Steuergerät
Notebook mit vorinstallierter Gerätesoftware
Thermoelemente Typ K: Ofen, Kalibrierung (Ofen, Ofenwand), Probenmitte, Probenoberfläche

ABMESSUNGEN

Ofen Breite x Tiefe x Höhe: ca. 400 x 400 x 1840 mm*
Gewicht: ca. 70 kg*
Steuergerät Breite x Tiefe x Höhe:
ca. 565 x 350 x 200 mm*

ANWENDUNG

Das Prüfgerät DIN EN ISO 1182 dient der Bestimmung der Nichtbrennbarkeit von homogenen Baustoffen, Verbundbaustoffen und Bestandteilen, sowie substanzieller Bestandteile nichthomogener Baustoffe unter festgelegten Bedingungen. Das Ziel ist, Produkte auszuwählen die nicht vollständig unentflammbar sind, aber nur eine begrenzte Wärmemenge und Flammen entwickeln, wenn sie Temperaturen von etwa 750 °C ausgesetzt sind.

PRINZIP

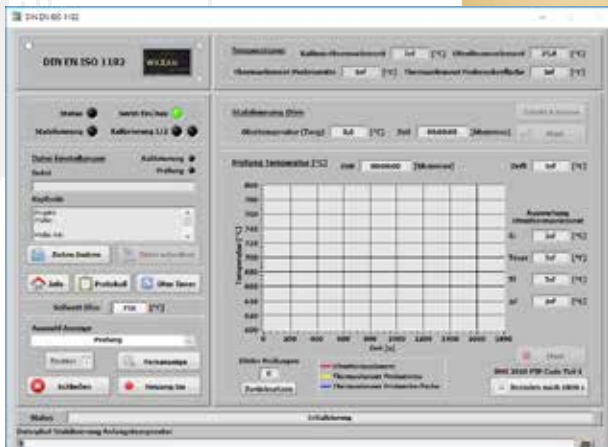
Der elektrische Ofen wird auf 750 °C aufgeheizt. Die entsprechend der Normvorgabe vorbereitete, gewogene und konditionierte Probe wird in den Ofen abgelassen und verbleibt dort für 30 Minuten. Kommt es während dieser Zeit zu keiner Wärmeabgabe der Probe, d.h. die Temperaturdrift im Ofen liegt für mindestens 10 Minuten unter 2 °C, wird die Prüfung beendet. Dieser Fall tritt ein, wenn sich die Probe nicht entzündet, oder sie vollständig verbrennt. Ist dies nicht der Fall, wird der Prüfzeitraum um je 5 Minuten verlängert, bis keine Temperaturdrift mehr feststellbar ist.

BETRIEBSMITTEL

Elektrischer Strom 230 VAC, 1000 VA, 50/60 Hz

VOM KUNDEN ZUSÄTZLICH ZU STELLEN

Abluftabsaugung
Umlufttrockenofen
Exsikkator
Waage, Genauigkeit 0,01 g



* Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die tatsächlichen Maße abweichen.

© 06/2020