

Prüfbericht



TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 22 · CH-4058 Basel · Schweiz

Dietzel GmbH
1. Haidequerstrasse 3-5
AT-1110 Wien

Bestimmung der Brandkennziffer von FXP UV

Zusammenfassung

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

5.3

Datum: 05.11.2024

Unsere Zeichen: CFA/EI

Die Prüfung erfolgte gemäss der „Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile“, Teil B: Prüfbestimmungen, Ausgabe 1988 (mit Nachträgen 1990, 1994, 1995 und 2005) der: Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, Postfach 8576, CH-3001 Bern.

Bericht Nr. 410806-24-0378-01
LNr: 41778

Das Dokument besteht aus
4 Seiten.
Seite 1 von 4

Dieser Prüfbericht hat eine Gültigkeit von 5 Jahren nach Ausstellung.

Die einzelnen Prüfergebnisse befinden sich in den Tabellen ab Seite 2.

Corinna Faber
Autor

Manfred Eiche
Freigabe

Die im Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse beruhen allein auf Messungen an Prüfmustern, die dem Prüflabor vorlagen. Die Musterbezeichnung sowie ergänzende Informationen entsprechen den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wurde nicht vorgenommen. Der Prüfbericht darf nicht in Teilen, wohl aber im Ganzen kopiert werden und die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD Schweiz AG.

Die Brandkennziffer beschreibt die Eigenschaften der geprüften Produkte bei Einwirkungen von Hitze und Flamme unter kontrollierten Laborbedingungen. Aus dieser Kennzahl dürfen keine Folgerungen über das Brandverhalten der Produkte bei den Bedingungen eines wirklichen Feuers abgeleitet werden.

Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.



egolf

Sitz: Zürich
Handelsregister Zürich:
CH-036.3.045.931-7
MWSt Nr. CHE-115.162.623

Geschäftsführer:
Stefan Bauer
Verwaltungsratspräsident:
Oliver Jacob

Telefon: +41 58 445 80 20
www.tuvsud.com

TÜV®

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 22
4058 Basel
Schweiz



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung FXP UV

Die Musterbezeichnung entspricht den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wird nicht vorgenommen.

Muster

Modifiziertes PVC-U, UV stabilisiert

20 Stück 160mm x 70mm x 4.05mm für den Grundtest

20 Stück 30mm x 30mm x 4.05mm für den Qualmtest

Farbe: schwarz

Das Probenmaterial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Eingangsdatum

11.10.2024

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades); Prüfmittel: ES101

SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades); Prüfmittel: ES103

VKF: Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften Baustoffe und Bauteile - Teil B: Prüfbestimmungen

Verwendete Messgeräte

Automatischer Brennbarkeitstester (Lüscher, System ES101)

Automatischer Qualmintensitätstester (Lüscher, System ES103)

Durchführung der Prüfung

Die Bestimmungen wurden im Labor für Brand-, Explosionsschutz und Elektrostatik der TÜV SÜD Process Safety in Basel durchgeführt. Das Prüfverfahren beruht auf empirischen Grundlagen. Die Qualität der Prüfmethode wird durch periodische Vergleichsversuche mit anderen Laboratorien oder mit Referenzproben überwacht.

Das Produkt wurde unter atmosphärischen Bedingungen klimatisiert.

Resultate und Auswertung

Gemessene Dichte ca. 1413 kg/m³

Grundtest (Prüfdicke 4.05mm)

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)
- Oberkante erreicht (150mm)
Baumwollfaden durchgebrannt.
- Flammenausbreitungshöhe (in mm)
Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.
- Verkohlt bis (in mm)
- Abtropfen?
- Filterpapier entflammt?

16	16	16
Nein	Nein	Nein
20	15	25
20	15	20
Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: schwer brennbar

Qualmtest

Bestimmung des Qualmgrades (*auf Sieb*):
5.1g entspricht (30mm x 30mm x 4,05mm)

- Lichtabsorption in %

22	31	20
24%		

- Mittelwert

Qualmverhalten: schwache Qualmbildung

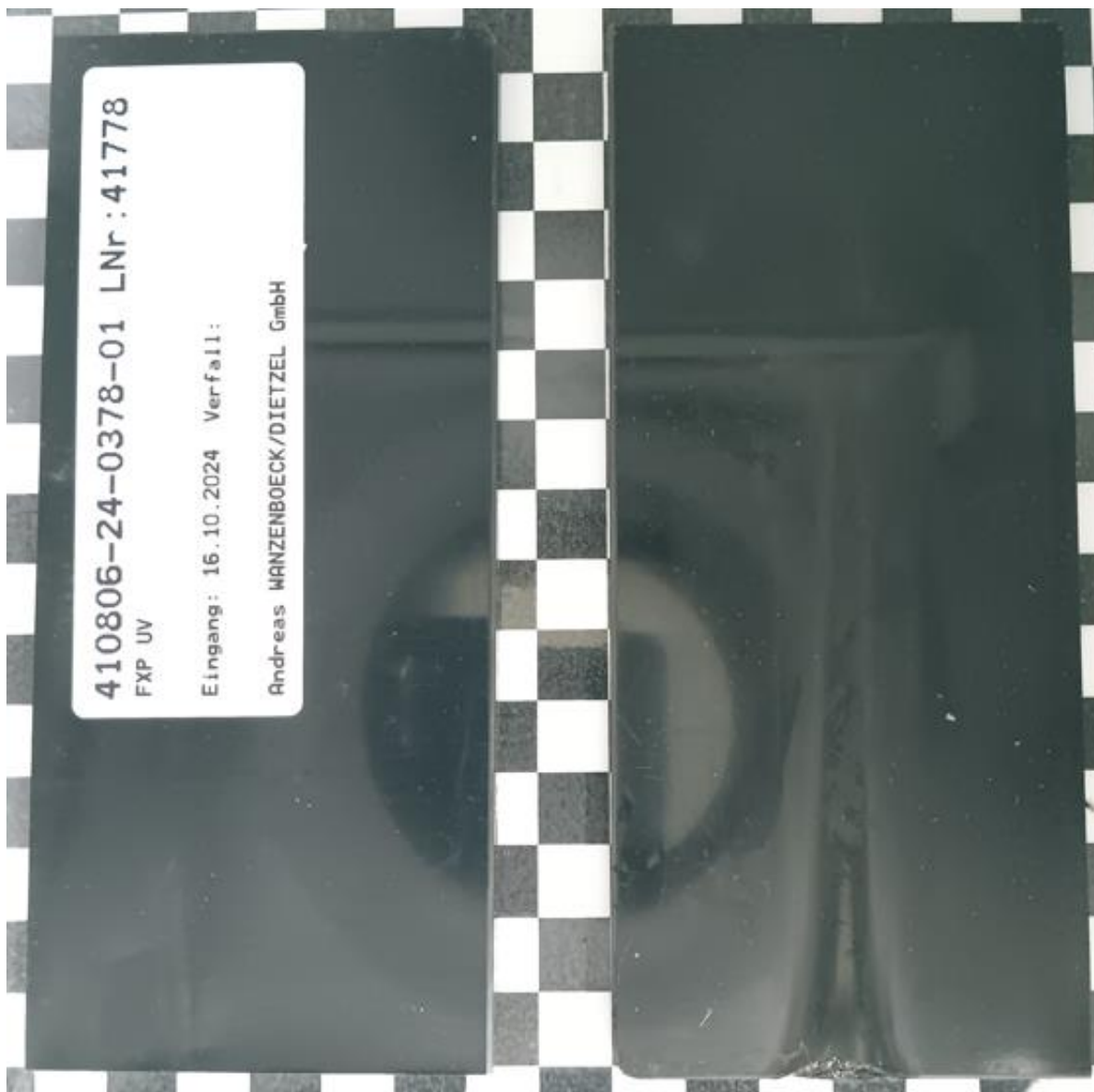
Probenbild Vorderseite:



Probe vor der Prüfung

Probe nach der Prüfung

Probenbild Rückseite:



Probe vor der Prüfung

Probe nach der Prüfung

Ende experimenteller Teil: 04.11.2024

Ende Prüfbericht