Bestimmung der Brandkennziffer von FischerTHERM FTS05

Process Safety

Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 24 · CH-4002 Basel · Schweiz

FISCHER PROFIL GMBH
Waldstrasse 67
57250 Netphen Deuz
GERMANY

Zusammenfassung:

Brandkennziffer: 5.3

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

Datum: 24.04.2019

Unsere Zeichen: PRS-/KU

Bericht Nr. 402537-19-0116-01

Das Dokument besteht aus 2 Seiten.
Seite 1 von 2

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 Kantonaler Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, Postfach 8576, CH-3001 Bern.

Dieser Prüfbericht hat eine Gültigkeit von 5 Jahren nach Ausstellung.

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

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.

Patrick Greiner
Laborleiter

Christian Kubainsky
Prüf- und Laborleiter

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch STS 0630

egolf

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.

Process Safety

Prüfgegenstand

Musterbezeichnung	**FischerTHERM FTS05**
Die Musterbezeichnung entspricht den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wird nicht vorgenommen.	
Musterbeschreibung laut Auftraggeber:	Dach- und Fassadenelement, geschäumter Kern aus pentangetriebenen PUR-Hartschaum, beidseitig hohlraumfrei mit Stahlblech abgedeckt 20 Stück 155 x 70 x 6.5 mm 20 Stück 60 x 60 x 25 mm Farbe: gelblich Dichte ca. 41 kg/m^3 Flächengewicht ca. 267 g/m^2 Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.
Eingangsdatum	12.03.19

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades)
SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades)

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 des Prüfverfahrens wird durch periodische Vergleichsversuche mit anderen Labors oder mit Referenzgegenständen überwacht.

Das Produkt wurde im Klimaschrank (23°/50% rF) während 28 Tagen klimatisiert.

Resultate und Auswertung

Prüfdicke: 6.5 mm

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)	13	14	14	-	-	-
- Oberkante erreicht (150mm) *Baumwollfaden durchgebrannt.*	Nein	Nein	Nein	-	-	-
- Flammenausbreitungshöhe (in mm) *Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.*	80	80	80	-	-	-
- tropft ab?	Nein	Nein	Nein	-	-	-
-Filterpapier entflammt?	Nein	Nein	Nein	-	-	-

Brennverhalten: schwer brennbar

Qualmtest:
Bestimmung des Qualmgrades *(auf Sieb): 60mm x 60mm x 25mm*

- Lichtabsorption in %	23	18	26	-	-	-
- Mittelwert	22%					

Qualmverhalten: schwache Qualmbildung.

Ende experimenteller Teil: 08.04.2019