

PRÜFBERICHT BRANDKENNZIFFER

Prüfbericht

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 22 · CH-4002 Basel · Schweiz

Steinhaus GmbH
Hornerstrasse 141
CH-9327 Tübach



Process Safety

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Bestimmung der Brandkennziffer von WSP-dekor K

Zusammenfassung:

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

4.2

Datum: 05.08.2022
Unsere Zeichen: PRS-/KU

Bericht Nr. 407257-22-03931-01
LNr: 38622

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, 2005 und 2015) der: Vereinigung Kantonalen 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
Autor


Christian Kubainsky
Freigabe

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



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung	WSP-dekor K
Die Musterbezeichnung entspricht den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wird nicht vorgenommen.	
Muster	Verbundwerkstoff aus Glasfasermatten und Kunstharz 20 Stück 160mm x 70mm x 4.4mm 20 Stück 30mm x 30mm x 4.5mm Farbe: weiss Gemessene Dichte ca. 982 kg/m ³ Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt
Eingangsdatum	11.07.2022

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades); Prüfmittel: ES101
 SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades); Prüfmittel: 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.

Das Produkt wurde bei Raumklima klimatisiert.

Resultate und Auswertung

Grundtest (Prüfdicke ca. 4.4mm)

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

>60*	>60*	>60*
Nein	Nein	Nein
100	100	110
50	50	50
Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein

*Muster wurde nach 60s gelöscht

Brandverhalten: mittel brennbar

Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (*in Schale*): 3.5g (entspricht 30 x 30 x 4mm)

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

88	87	88
88 %		

Qualmverhalten: mittlere Qualmbildung

Ende experimenteller Teil: 05.08.2022

Ende Prüfbericht