

PRÜFBERICHT BRANDKENNZIFFER

Prüfbericht

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

Steinhaus GmbH
Hornerstrasse 14
CH-9327 Tübach



Process Safety

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Bestimmung der Brandkennziffer von WSP®-dekor

Zusammenfassung:

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

4.2

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 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.

Patrick Greiner
Autor

Christian Kubainsky
Freigabe

Datum: 13.05.2022

Unsere Zeichen: PRS-/KU

Bericht Nr. 406883-22-0217-01
Lims 38072

Das Dokument besteht aus
2 Seiten.
Seite 1 von 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.

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
Die Musterbezeichnung entspricht den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wird nicht vorgenommen.	
Musterbeschreibung laut Auftraggeber:	Verbundwerkstoff aus Glasfasermatten und Kunstharz Farbe: weiss 20 Stück 160mm x 70mm x 4.5mm 20 Stück 30mm x 30mm x 4.5mm Dichte: ca. 994 kg/m ³ Das Material wurde vom Kunden zur Verfügung gestellt
Eingangsdatum	22.04.2022

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades von Textilien nach SN 198898-1987)
 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.

Die Proben wurden bis zum Test unter Raumbedingungen klimatisiert.

Grundtest (Prüfdicke ca. 4.5mm)

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

65	85	92
Ja	Ja	Ja
160	160	160
50	50	50
Nein	Ja	Ja
Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: mittel brennbar

Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (auf Sieb): Masse=3.6g entspricht 30mm x 30mm x 4mm

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

87	90	89
89%		

Qualmverhalten: mittlere Qualmbildung.

Ende experimenteller Teil: 12.05.2022

Ende Prüfbericht