

Prüfbericht



Process Safety

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

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

SYBA ENGINEERING GmbH
Grossmattenstrasse 14
CH-8964 Rudolfstetten

Bestimmung der Brandkennziffer von KERROCK Pyrite 1093

Zusammenfassung:

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

5.3

Datum: 18.06.2021

Unsere Zeichen: PRS-/KU

Bericht Nr. 405572-21-0284-02

LNr: 36457

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 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

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

Geschäftsführer:
Stefan Bauer
Verwaltungsratspräsident:
Christoph Schipper

Telefon: +41 58 517 80 20
Telefax: +41 58 517 80 21
www.tuev-sued.ch

TUV[®]

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 22
4002 Basel
Schweiz



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung **KERROCK Pyrite 1093**

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

Muster Anorganisches acrylpolymergebundenes Verbundmaterial.
Vorwandverkleidung für Sanitär-Systeme
20 Stück 160mm x 70mm x 4.0mm
20 Stück 30mm x 30mm x 4.0mm
Farbe: grau
Gemessene Dichte ca. 1705 kg/m³
Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Eingangsdatum 02.06.2021

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 bis zu Gewichtskonstanz klimatisiert (23°C / 50% rF).

Resultate und Auswertung

Grundtest (Prüfdicke 4.0 mm)

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

0	0	0
Nein	Nein	Nein
0	0	0
5	3	5
Nein	Nein	Nein
Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: schwer brennbar

Qualmtest:

Bestimmung des Qualmgrades (*auf Sieb*): 30mm x 30mm x 4mm

- Lichtabsorption in %
- Mittelwert

0	0	0
0%		

Qualmverhalten: geringe Qualmbildung.

Ende experimenteller Teil: 17.06.2021

Ende Prüfbericht