

Prüfbericht



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

Atelier Service AG
Schöngrund 26
CH-6343 Rotkreuz

Bestimmung der Brandkennziffer von Acrovyn 4000

Zusammenfassung

Brandkennziffer:

(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

5.1

Datum: 14.05.2024
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. 410018-24-0153-01
LNr: 41292

Das Dokument besteht aus
3 Seiten.
Seite 1 von 3

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 SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 22
4058 Basel
Schweiz



Prüfgegenstand

Musterbezeichnung Acrovyn 4000

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

Muster Acrovyn 4000

20 Stück 160mm x 70mm x 1.5mm für den Grundtest

20 Stück 30mm x 30mm x 1.5mm für den Qualmtest

Farbe: weiss

Gemessene Dichte ca. 1244 kg/m³

Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Eingangsdatum 19.04.2024

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

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

Grundtest (Prüfdicke ca. 1.5mm)

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

16	16	16
Nein	Nein	Nein
30	35	35
55	60	70
Ja	Ja	Ja
Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: schwer brennbar

Qualmtest

Bestimmung des Qualmgrades (*auf Schale*):

4.5g entspricht 30mm x 30mm x 4mm

- Lichtabsorption in %

98	98	98
98%		

- Mittelwert



Produkt	Acrovyn 4000
Reg. Nr.	202407.13490
Verwendungszweck	Wandschutz
Produktgruppe	Andere Baustoffe
Firma	Atelier Services SA, Av. des Boveresses 56, 1010 Lausanne

Das Produkt erfüllt die minimalen ökologischen und gesundheitlichen Anforderungen von ecobau und Minergie-ECO und erhält die Bewertung ecoBasis.

Die Bestätigung berechtigt zur Verwendung der Bezeichnung «**ecoBasis**».

Das Produkt darf mit folgenden Eigenschaften beworben werden

- Verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-ECO

Diese Bewertung wurde erstmals im Juli 2024 ausgestellt und ist bis Juli 2027 gültig.
Die Bewertung basiert auf der Methodik Baumaterialien ecobau, Version 01.2023.V01.

Zürich, 8. Juli 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read "D Savi".

Bewertungspartner ecobau
Daniel Savi

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Stähler".

Geschäftsstelle ecobau
Marianne Stähler