Prüfbericht

Process Safety

Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.

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

ALUJET GmbH
Ahornstrasse 16
D- 82291 Mammendorf

Bestimmung der Brandkennziffer von ALUJET Isofol 280 mμ

Zusammenfassung:

Brandkennziffer: **5.3**
(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

Datum: 26.01.2023
Unsere Zeichen: PRS-/GR

Bericht Nr. 407882-22-0665-01
LNr: 39363

Das Dokument besteht aus 3 Seiten.
Seite 1 von 3

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.

Patrick Greiner
Autor

Christina Jermann
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.

Process Safety

Prüfgegenstand

Musterbezeichnung	**ALUJET Isofol 280 mµ**
Die Musterbezeichnung entspricht den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wird nicht vorgenommen.	
Muster	Hart- PVC- Folie 20 Stück 160mm x 70mm x 0.28mm 20 Stück 30mm x 30mm x 0.28mm Farbe: hellgrau Gemessene Dichte ca. 1309 kg/m^3 Das Probematerial wurde vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt
Eingangsdatum	15.12.2022

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.

Produkt wurde bis zum Prüftag klimatisiert (23°C/ 50% rF).

Resultate und Auswertung

Grundtest (Prüfdicke ca. 0.28mm)

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)	17	17	18
- Oberkante erreicht (150mm) *Baumwollfaden durchgebrannt.*	Nein	Nein	Nein
- Flammenausbreitungshöhe (in mm) *Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.*	30	30	35
- schmilzt bis (in mm)	50	45	60
- brennendes Abtropfen?	Nein	Nein	Nein
-Filterpapier entflammt?	Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: schwer brennbar

Qualmtest:
Bestimmung des Qualmgrades *(auf Schal*e):4,7g entsprechen *3*0mm x 30mm x 4mm

- Lichtabsorption in %	16	9	10
- Mittelwert	12 %		

Qualmverhalten: schwache Qualmbildung

Process Safety

Probenbild:

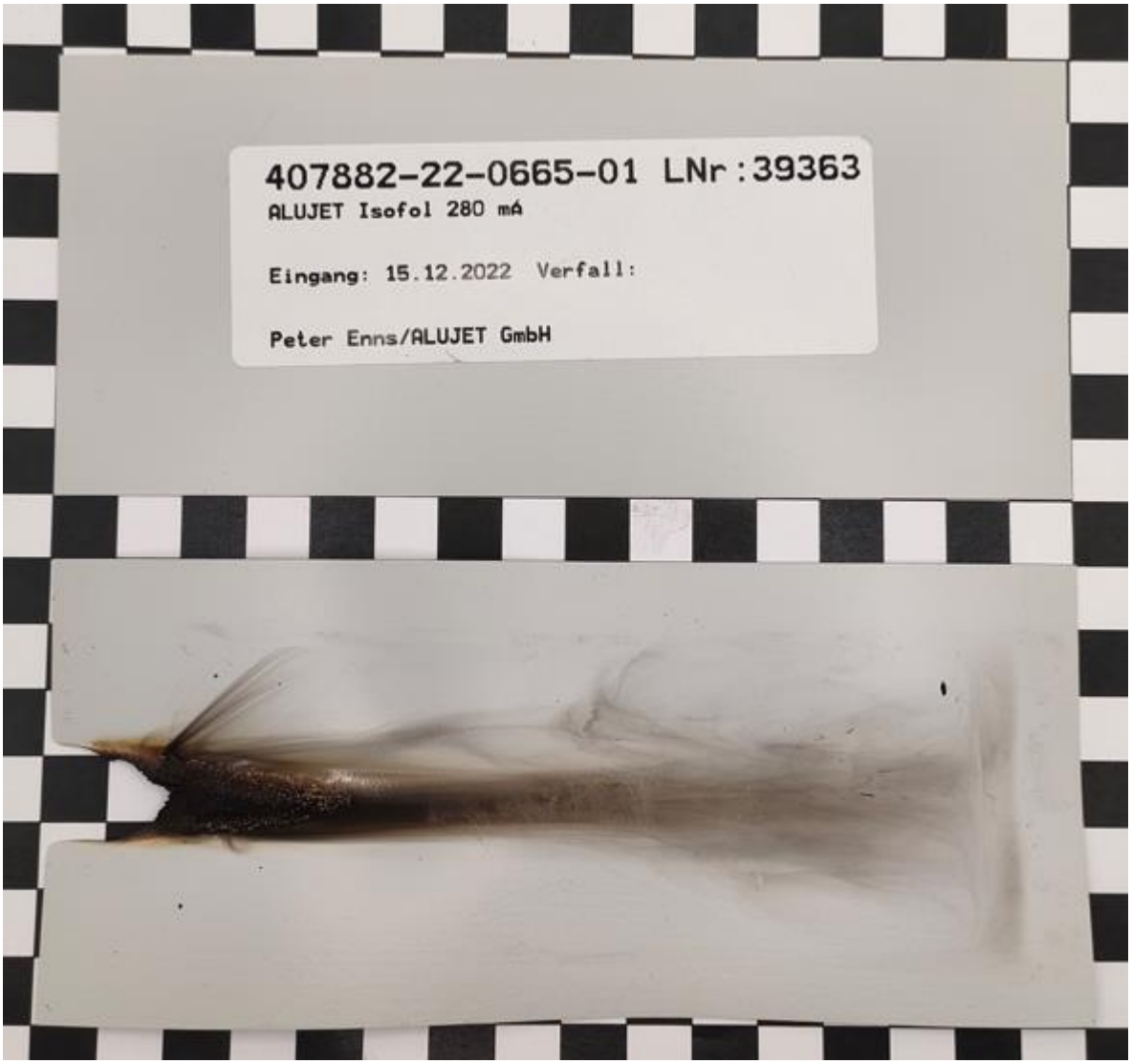


Abbildung 1: Probe, oben vor dem Test, unten nach dem Test

Ende experimenteller Teil: 26.01.2023

Ende Prüfbericht