

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach SN EN 13501-1:2018



Process Safety

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 24 · CH-4002 Basel · Schweiz

Einleitung: Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „*TIGER Drylac® POLYESTER-PULVERBESCHICHTUNG*“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugeordnet wird.

Auftraggeber

TIGER Coatings GmbH & Co. KG
Negrellistr. 36
A-4600 Wels

Erstellt von:

TÜV SÜD Process Safety
WRO-1055-5-24
Mattenstrasse 24
CH - 4002 Basel

Datum: 13.01.2021

Unsere Zeichen: PRS-KU

Bericht Nr. 404790-20-0607-01-Z

Das Dokument besteht aus
3 Seiten.

Seite 1 von 3

Nr. der Notifizierten Stelle:

NB 2139

Produktname:

*TIGER Drylac® POLYESTER-
PULVERBESCHICHTUNG*

Die auszugsweise Wiedergabe
des Dokumentes und die
Verwendung zu Werbezwecken
bedürfen der schriftlichen
Genehmigung der
TÜV SÜD Process Safety .

Nr. des Klassifizierungsberichts:

404790-20-0607-01-Z

Ausgabenummer:

01

Die Prüfergebnisse beziehen
sich ausschliesslich auf die
untersuchten Prüfgegenstände.

Datum der Ausgabe:

13.01.2021

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2-s1, d0



egolf

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus drei Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.

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

TÜV®

TÜV SÜD Schweiz AG
Process Safety
Mattenstrasse 24
4002 Basel
Schweiz



Process Safety

1. Details zum klassifizierten Produkt:

1.1 Allgemeines

Dem Produkt „*TIGER Drylac® POLYESTER-PULVERBESCHICHTUNG*“ ist keine harmonisierte europäische Produktnorm zugeordnet.

1.2 Beschreibung:

Pulverbeschichtung für Fassadenanwendung

BASIS: Polyester

Muster für EN ISO 1716: 100g Pulver

Muster für EN 13823: beschichtete Aluminiumplatten, Beschichtung 115µm (ca. 144g/m²)

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse zum Nachweis der Klassierung:

2.1 Prüfberichte

Name der Prüfstelle	Auftraggeber	Prüfbericht Nr.	Prüfverfahren
TÜV SÜD Process Safety	TIGER Coatings GmbH & Co. KG	404790-20-0607-01	EN ISO 1716:2018
L.S. FIRE Testing Institute	TIGER Coatings GmbH & Co. KG	NC 13902/08	EN 13823:2020

2.2 Prüfergebnisse:

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter - mittelwert (m)	diskrete Parameter
ISO 1716	PCS [MJ/kg] PCS [MJ/m²]	3	27.19 3.92	
EN 13823	FIGRA0,2MJ [W/s]	3	10	
	FIGRA0,4MJ [W/s]		0	
	LFS < edge		--	übereinstimmend
	THR600s [MJ]		0.8	
	SMOGR [m²/s²]		4.14	
	TSP600s [m²]		39.94	
	Brennendes Abtropfen/Abfallen		--	nein



Process Safety

3. Klassifizierung und Anwendungsbereich

3.1 Referenz zur Klassierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2018 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Produkt „*TIGER Drylac® POLYESTER-PULVERBESCHICHTUNG*“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

Brandverhalten	A2
Rauchentwicklung	s1
Brennendes Abtropfen/Abfallen	d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2-s1, d0

3.3 Anwendungsbereich:

- für eine Schichtdicke von 115µm (ca. 144g/m²).

Einschränkungen:

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Unterschrift

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Greiner'.

Ort, Datum: Basel, 13.01.2021

Patrick Greiner
MA Prüflabor

Bestätigt

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ch. Kubainsky'.

Ort, Datum: Basel, 13.01.2021

Christian Kubainsky
Leiter NB