

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten nach SN EN 13501-1:2010



Process Safety

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

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

Einleitung: Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „TIGER Drylac® POLYESTER-PULVERBESCHICHTUNG“ in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2010 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: 12.05.2017

Unsere Zeichen: PRS-KU

Bericht Nr.923253-17-0119-01-Z

Nr. der Notifizierten Stelle: NB 2139

Das Dokument besteht aus
3 Seiten.
Seite 1 von 3

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: 923253-17-0119-01-Z

Ausgabenummer: 01

Die Prüfergebnisse beziehen
sich ausschliesslich auf die
untersuchten Prüfgegenstände.

Datum der Ausgabe: 12.05.2017

Klassifizierung des Brandverhaltens : A2-s1, d0



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

egolf

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

Geschäftsleitung:
Stefan Bauer
Dr. Jean-Michel Dien

Telefon: +41 (0)58 517-8020
Telefax: +41 (0)58 517-8021
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 harmonisier- te europäische Produktnorm zugeordnet.

1.2 Beschreibung:

Pulverbeschichtung für die Aussenanwendung und Stahlbau

BASIS: Polyester

Muster für EN ISO 1716: 100g Pulver

Muster für EN 13823: beschichtete Aluminiumplatten, Beschichtung 80µm (ca. 100g/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	923253-17-0119-01	EN ISO 1716:2010
L.S. FIRE Testing Institute	TIGER Coatings GmbH & Co. KG	NC 07017/08	EN 13823:2010

2.2 Prüfergebnisse:

Prüfverfahren und Prüfnummer	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			stetige Parameter - mittelwert (m)	diskrete Parameter
ISO 1716	PCS [MJ/kg]	3	26.76	
	PCS [MJ/m ²]		2.68	
EN 13823	FIGRA0,2MJ [W/s]	3	63	
	FIGRA0,4MJ [W/s]		58	
	LFS < edge		--	übereinstimmend
	THR600s [MJ]		2.8	
	SMOGRA [m ² /s ²]		0.00	
	TSP600s [m ²]		15.98	
	Brennendes Ab- tropfen/Abfallen		--	nein



Process Safety

3. Klassifizierung und Anwendungsbereich

3.1 Referenz zur Klassierung

Diese Klassifizierung wurde nach EN 13501-1:2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

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

Klassifizierung des Brandverhaltens: A2-s1, d0

3.3 Anwendungsbereich:

- für eine Schichtdicke von 80µm (ca. 100g/m²).

Einschränkungen:

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Unterschrift

Bestätigt

A handwritten signature in blue ink that reads 'P. Wieber'.

A handwritten signature in blue ink that reads 'C. Kubainsky'.

Ort, Datum : Basel, 12.05.2017

Ort, Datum : Basel, 12.05.2017

Patrick Wieber
Prüflaborleiter

Christian Kubainsky
Leiter NB