

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230010643-3
vom 21.07.2016

Auftraggeber : ARMACELL GMBH
Robert-Bosch-Str. 10
48153 Münster

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 29.06.2016

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

„Tubolit Split“: Dämmschläuche zur Rohrisolierung (Dimension 09-022) aus Polyethylen-
schaum (PEF) nach DIN EN 14313 mit einer weissen, profilierten Kaschierung auf
Polymerbasis

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit
dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

1 Beschreibung des Bauproduktes

„Tubolit Split“: Dämmschläuche zur Rohrisolierung (Dimension 09-022) aus Polyethylen-schaum (PEF) nach DIN EN 14313 mit einer weissen, profilierten Kaschierung auf Polymerbasis

Produzent:	Armacell Poland Sp. o.o.
Armacell-Nr.:	DP16/004-6
Nenn-Wanddicke:	9 mm
Masse pro Meter Schlauch:	37 g/m
Rohdichte des Weichschaumes:	25 kg/m ³
Farbe des Weichschaumes:	grau
Dicke der Kaschierung:	0,9 mm
Farbe der Kaschierung:	weiss

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	ARMACELL GMBH Robert-Bosch-Str. 10 48153 Münster	230010643-1 vom 21.07.2016	DIN EN 13823
MPA NRW	ARMACELL GMBH Robert-Bosch-Str. 10 48153 Münster	230010643-2 vom 21.07.2016	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	162
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	162
		THR _{600s} (MJ)	8,0
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	15
		TSP _{600s} (m ²)	93
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	12	F _s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	<= 150 nein

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 13 und 14.3 der Norm DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **C_L**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s1**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauch- entwicklung	Brennendes Abtropfen
C_L	s1	d0

d.h. **C_L-s1,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt mit einer Rohdichte von 25 kg/m³ (± 15 %), mit einer Wanddicke von ca. 9 mm und bis zu einem maximalen Gesamt-Aussendurchmesser von 300 mm, aufgezogen auf Stahlrohre.

4 Einschränkungen

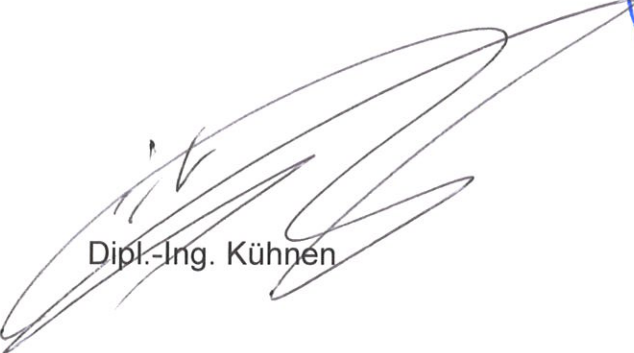
Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 21.07.2016

Im Auftrag

Der Leiter der Prüfstelle
in Vertretung




Dipl.-Ing. Kühnen