EU-LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0510913-C

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	0510913-C FLEX PE PLUS Schutzschlauch, 4-4 mm, Ø 6-300 mm, pipe*
2. Verwendungszweck:	ThIBEII : Polyethylenschaum zum Einsatz als thermische Isolierung für Bauausrüstung und industrielle Installationen.
3. Hersteller:	CONEL GmbH Margot-Kalinke-Straße 9 D-80939 München, Germany
4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V:	1 & 3
Harmonisierte Norm:	EN 14313:2009+A1:2013
5. Notifizierte Stelle(n):	Das notifizierte Prüflabor No. 0497 hat die Testberichte über das Brandverhalten erstellt. Das notifizierte Prüflabor No. 0751 hat die Testberichte der übrigen relevanten erklärten Eigenschaften erstellt.

6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	**Leistung**
Wärmeduchlasswiderstand/Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10°C} \leq 0{,}036$ W/(m*K) $\lambda_{40°C} \leq 0{,}040$ W/(m*K) $\lambda(\vartheta_m) = (36 + 0{,}078*\vartheta_m + 0{,}00089*\vartheta_m^2)/1000$ W/(m*K)
Dimensionen und Toleranzen	Di = 6-300 mm, dD = 4-4 mm
Brandverhalten	E
Dauerhaftigkeit des Wärmeduchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	Formbeständigkeit (1) Mindestbetriebstemperatur ST(-) NPD (=NPD °C)
Dauerhaftigkeit des Wärmeduchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Maximale Betriebstemperatur ST(+) 100 (=100 °C)
Dauerhaftigkeit des Brand-verhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	(2)

Dauerhaftigkeit des Brand-verhaltens unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	(2)
Druckfestigkeit	(3)
Wasserdurchlässigkeit	WS01
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampfdiffusions-widerstand	NPD µ
Grad an Freisetzung korrosiver Stoffe	Cl^-<500ppm, pH = 7±0,5
Schallabsorptionsindex	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	(4)
Glimmverhalten	(4)

**Toleranzen gemäß der europäischen Verordnung EN 14313: 2009 + A1: 2013 - Tabelle 1*

1) Die Wärmeleitfähigkeit von Polyethylenschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
2) Das Brandverhalten von Polyethylenschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
3) Der Wert Druckfestigkeit findet keine Anwendung bei flexiblen Polyethylenschaum-Produkten.
4) Europäische Testmethoden in Entwicklung

NPD = keine Leistung festgelegt.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in Artikel 3 der EC Verordnung Nr.1907/2006 (REACH) definiert. Es enthält keine Substanzen, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungs-bedingungen aus dem Erzeugnis freigesetzt werden sollen. Ein Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an Artikel 31 (Anforderungen für Sicherheitsdatenblätter) derselben Verordnung ist nicht erforderlich, um das Produkt auf den Markt zubringen, um es zu transportieren oder zu benutzen. Zur unbedenklichen Nutzung befolgen Sie bitte die Instruktionen, die in diesem Produktdatenblatt gegeben werden.
Wie in Artikel 33 der EC Verordnung Nr. 1907/2006 gefordert (Pflicht zur Information über Stoffe im Produkt), erklären wir wie folgt: Basierend auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse enthält dieses Produkt keine besonders besorgniserregenden Stoffe, wie in Anhang XIV der REACH Regulierung oder auf der von der Europäischen Chemikalienagentur veröffentlichten Liste in Konzentrationen über 0,1 % (w/w) aufgeführt.

München, 28.08.2020

Conel GmbH,

Uwe Dietz
(Geschäftsführer)

CONEL GMBH
Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9 - 80939 München
Geschäftsführer: Detlef Greunke
Amtsgericht München: HRB 179425
www.conel.de - info@conel-gmbh.de