

Leistungserklärung Nr. 0543-CPR-2013-022

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	HT/ArmaFlex S
Verwendungszweck(e):	Wärmedämmprodukt für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThiBEII)
Hersteller:	Armacell GmbH Robert-Bosch-Str. 10 D-48153 Münster
Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	3
Harmonisierte Norm:	EN 14304:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle / Stellen:	NB 0919
Erklärte Leistung(en):	

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand / Wärmeleitfähigkeit	Schläuche	d_N = 10 – 32 mm	$\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2) / 1000$
Brandverhalten	Schläuche	d_N = 10 – 32 mm	E_L
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung / Abbau	Dimensionsstabilität ¹⁾ Untere Anwendungsgrenztemperatur ST(-)50 (= -50 °C)		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+)150 (= 150°C)		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung / Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ²⁾		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ²⁾		
Wasseraufnahme	NPD ⁴⁾		
Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Schläuche	d_N = 10 – 32 mm	μ 4000 ($\mu \geq 4000$)
Abgabe korrosiver Substanzen	geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden CL80 (≤ 80 ppm)		
Schallabsorptionsgrad	NPD ⁴⁾		
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	NPD ^{3) 4)}		

declaration

- 1) Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblen Elastomerschaum
- 2) Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum
- 3) Europäische Testmethoden sind in Arbeit
- 4) Keine Leistung festgestellt (NPD)

Diese Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar:

<http://www.armacell.com/DoP>

Die Leistung des vorstehenden Produktes 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Georg Eleftheriadis, Technical Marketing Manager EMEA

Münster, 02.10.2020



[Unterschrift]