

PRESTATIEVERKLARING

DoP No: W4W5FEF100 Insul - Tube®

- Unieke identificatiecode van het producttype:**
W4W5FEF001
- Beoogd gebruik of gebruiken:**
Thermisch isolatieproduct voor gebouwenuitrusting en industriële installaties (ThIBEII).
- Fabrikant:**
Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowicka 15
- Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**
1+3
- Geharmoniseerde norm:**
EN 14304:2009+A1:2013

Aangemelde testlaboratoria:
NB 1454, NB, NB 1488, NB 0751

- Opgegeven prestatie(s):**

Vereiste kenmerken van het mandaat	Sectie met behoeften in deze Europese norm	Prestaties: niveaus of klassen														
Brandprestaties Euroclass kenmerken	4.2.4 Reactie of brand	B _L -s3,d0														
Akoestische absorptie-index	4.3.7 Structuur-geluidsoverdracht	NPD														
	4.3.8 Geluidsabsorptie	NPD														
Thermische weerstand	4.2.1 Thermische geleidbaarheid [W/mK]	d _b = 6-25 mm D _i = 6-160 0,033 in -30°C 0,034 in 0°C 0,038 in 40°C 0,041 in 70°C	d _b = 32-60 mm D _i = 15-160 0,031 in -30°C 0,035 in 0°C 0,040 in 40°C 0,043 in 70°C													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wanddikte [mm]:</th> <th>Binnendiameter [mm]:</th> <th>Lengte:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d_b ≤ 8</td> <td>± 1,0</td> <td>D_i ≤ 100 +1 to +4 -1,5%</td> </tr> <tr> <td>8 < d_b ≤ 18</td> <td>± 1,5</td> <td>D_i > 100 +1 to +6</td> </tr> <tr> <td>18 < d_b ≤ 31</td> <td>± 2,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d_b > 31</td> <td>± 3,0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Wanddikte [mm]:	Binnendiameter [mm]:	Lengte:	d _b ≤ 8	± 1,0	D _i ≤ 100 +1 to +4 -1,5%	8 < d _b ≤ 18	± 1,5	D _i > 100 +1 to +6	18 < d _b ≤ 31	± 2,5		d _b > 31
Wanddikte [mm]:	Binnendiameter [mm]:	Lengte:														
d _b ≤ 8	± 1,0	D _i ≤ 100 +1 to +4 -1,5%														
8 < d _b ≤ 18	± 1,5	D _i > 100 +1 to +6														
18 < d _b ≤ 31	± 2,5															
d _b > 31	± 3,0															
	4.2.2. Afmetingen en toleranties															
Waterpermeabiliteit	4.3.4. Waterabsorptie	WS 01														
Waterdamppermeabiliteit	4.3.4. Waterabsorptie	WS 01														
	4.3.5 Waterdamp-diffusieweerstand	d _b = 6-25 mm D _{i,D} = 6-160 ≥ 10 000	d _b = 32-60 mm D _{i,D} = 15-160 ≥ 7000													
Emissiesnelheid van corrosieve stoffen	4.3.6. Sporen van in water oplosbare ionen en pH-waarde	NPD														
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen in het binnenmilieu	4.3.9. Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD														

Vereiste kenmerken van het mandaat	Sectie met behoeften in deze Europese norm	Prestaties: niveaus of klassen
Continue gloeiende verbranding	4.3.10 Continue gloeiende verbranding	NPD
Duurzaamheid van de brandreactie tegen verouderings- en degradatieproblematiek	4.2.5. Duurzaamheidskenmerken	Het product voldoet aan de eisen voor deze eigenschap, de kenmerken veranderen niet in de loop van de tijd.
Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen verouderings- en degradatieproblematiek	4.2.1 Thermische geleidbaarheid	Het product voldoet aan de eisen voor deze eigenschap, de kenmerken veranderen niet in de loop van de tijd.
	4.2.2. Afmetingen en toleranties	Zoals hierboven
	4.2.3. Dimensionele stabiliteit	ST (+) 110°C
	4.2.5. Duurzaamheidskenmerken	Het product voldoet aan de eisen voor deze eigenschap, de kenmerken veranderen niet in de loop van de tijd.
	4.3.2. Maximale bedrijfstemperatuur	ST (+) 110°C
	4.3.3. Minimale bedrijfstemperatuur	ST (-) 30°C
Duurzaamheid van de brandreactie tegen hoge temperatuur	4.2.5. Duurzaamheidskenmerken	Het product voldoet aan de eisen voor deze eigenschap, de kenmerken veranderen niet in de loop van de tijd.
Duurzaamheid van de thermische weerstand tegen hoge temperatuur	4.2.5. Duurzaamheidskenmerken	Het product voldoet aan de eisen voor deze eigenschap, de kenmerken veranderen niet in de loop van de tijd.
	4.3.2. Maximale bedrijfstemperatuur - dimensionele stabiliteit	ST (+) 110°C

De prestatie van het bovenstaande product is overeenkomstig met de aangegeven prestatie. In overeenkomst met voorschrift (EU) No 305/2011, is de fabrikant als enige verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring.

ADCA is een veel gebruikt chemisch schuimblaasmiddel, dat vrijkomt gedurende de schuimprocedé door middel van inductieverhitting. Het residuele gehalte van ADCA in deze schuimen is doorgaans zeer laag, echter niet nihil. In onze productieprocessen besteden wij er bijzondere aandacht aan het residuele ADCA-gehalte zo laag mogelijk te houden. Onze rubberschuimen, geproduceerd door NMC Polska Sp.Zo.o (Zabrze, Polen), tonen een gehalte aan, dat de drempelwaarde van 0,1 wt% overschrijdt.

In overeenstemming met REACH is dit gehalte aangemeld en kan in de SCIP-databank worden geraadpleegd.

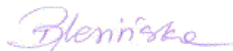
MCCP wordt doorgaans gebruikt als weekmaker en vlamvertrager in rubberproducten. Ondanks dat wij actueel op zoek zijn naar een alternatief, bevestigen wij dat actueel al onze rubberschuimen, geproduceerd door NMC Polska Sp.Zo.o (Zabrze, Polen), een gehalte vertonen dat de drempelwaarde van 0,1 wt% overschrijdt.

In overeenstemming met REACH is dit gehalte aangemeld en kan in de SCIP-databank worden geraadpleegd.

Indien u één of meer van deze soorten gebruikt of als doel heeft deze te gebruiken, kunt u met al uw vragen aangaande ADCA en MCCP terecht bij uw commerciële contactpersoon.

Getekend voor en namens de fabrikant door:

Deputy Certification and Lab Coordinator



Izabela Blesińska

Zabrze, 07-10-2022

*deze prestatieverklaring vervangt DoP No. W4W5FEF100 van 18.11.2020