

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP Nr.: W4W5FEF100 Insul - Tube®

1. **Codice di identificazione unico del prodotto tipo :**
W4W5FEF001
2. **Uso o usi previsti :**
Prodotti isolanti termici utilizzati per impianti in edifici ed installazioni industriali
3. **Fabbricante :**
NMC Polska Sp. z o.o., ul. Pyskowicka 15, 41-807 Zabrze, Polska
4. **Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione :**
1+3
5. **Norma armonizzata (Harmonized standard):**
EN 14304:2009+A1:2013
6. **Ente certificatore (notified bodies):**
NB 1454, NB 1488, NB 0751
7. **Prestazioni dichiarate :**

Requisiti / caratteristiche del mandato	Clausole richieste nella norma europea	Prestazioni : livelli o classi																					
Reazione al fuoco, Euroclasse	4.2.4 Reazione al fuoco	B-s3,d0																					
Indice di assorbimento acustico	4.3.7 Resistenza alla trasmissione Acustica	NPD																					
	4.3.8 Assorbimento acustico	NPD																					
Resistenza termica	4.2.1 Conducibilità termica	$d_D = 6-25 \text{ mm}$ $D_i = 6-160$	$d_D = 32-60 \text{ mm}$ $D_i = 15-160$																				
		0,033 w -30°C 0,034 w 0°C 0,038 w 40°C 0,041 w 70°C	0,031 w -30°C 0,035 w 0°C 0,040 w 40°C 0,043 w 70°C																				
	4.2.2. Dimensioni e tolleranze	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spessore della parete [mm]:</th> <th>Diametro interno [mm]:</th> <th colspan="2">Lunghezza :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$d_D \leq 8$</td> <td>$\pm 1,0$</td> <td>$D_i \leq 100$</td> <td>+1 do +4</td> </tr> <tr> <td>$8 < d_D \leq 18$</td> <td>$\pm 1,5$</td> <td>$D_i > 100$</td> <td>+1 do +6</td> </tr> <tr> <td>$18 < d_D \leq 31$</td> <td>$\pm 2,5$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$d_D > 31$</td> <td>$\pm 3,0$</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Spessore della parete [mm]:	Diametro interno [mm]:	Lunghezza :		$d_D \leq 8$	$\pm 1,0$	$D_i \leq 100$	+1 do +4	$8 < d_D \leq 18$	$\pm 1,5$	$D_i > 100$	+1 do +6	$18 < d_D \leq 31$	$\pm 2,5$			$d_D > 31$	$\pm 3,0$		
Spessore della parete [mm]:	Diametro interno [mm]:	Lunghezza :																					
$d_D \leq 8$	$\pm 1,0$	$D_i \leq 100$	+1 do +4																				
$8 < d_D \leq 18$	$\pm 1,5$	$D_i > 100$	+1 do +6																				
$18 < d_D \leq 31$	$\pm 2,5$																						
$d_D > 31$	$\pm 3,0$																						
Permeabilità all'acqua	4.3.4. Assorbimento ad acqua	WS 01																					
Permeabilità al vapore acqueo	4.3.4. Assorbimento ad acqua	WS 01																					
	4.3.5 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$d_D = 6-25 \text{ mm}$ $D_{i,D} = 6-160$ $\geq 10\ 000$	$d_D = 32-60 \text{ mm}$ $D_{i,D} = 15-160$ ≥ 7000																				
Livello di rilascio di sostanze corrosive	4.3.6. quantità di ioni idro solubili & valore pH	NPD																					
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	4.3.9. Rilascio di sostanze pericolose	NPD																					

Requisiti / caratteristiche del mandato	Clausole richieste nella norma europea	Prestazioni : livelli o classi
Continua combustione incandescente	4.3.10 Continua combustione incandescente	NPD
Durabilità della reazione al fuoco in relazione a invecchiamento/degrado	4.2.5. Caratteristiche di durabilità	Il prodotto soddisfa i requisiti per questa proprietà, le caratteristiche non cambiano con il tempo
Durabilità della resistenza termica in relazione a invecchiamento/degrado	4.2.1. Conducibilità termica	Il prodotto soddisfa i requisiti per questa proprietà, le caratteristiche non cambiano con il tempo
Durabilità della resistenza termica in relazione a invecchiamento/degrado	4.2.2. Dimensioni e tolleranze	Come sopra
	4.2.3. Stabilità dimensionale	ST (+) 110°C
	4.2.5. Caratteristiche di durabilità	Il prodotto soddisfa i requisiti per questa proprietà, le caratteristiche non cambiano con il tempo
	4.3.2. temperatura massima di esercizio	ST (+) 110°C
	4.3.3. temperatura minima di esercizio	ST (-) 30°C
Durabilità della reazione al fuoco in relazione alle alte temperature	4.2.5. Caratteristiche di durabilità	Il prodotto soddisfa i requisiti per questa proprietà, le caratteristiche non cambiano con il tempo
Durabilità della resistenza termica in relazione alle alte temperature	4.2.5. Caratteristiche di durabilità	Il prodotto soddisfa i requisiti per questa proprietà, le caratteristiche non cambiano con il tempo
	4.3.2. temperatura massima di esercizio – stabilità dimensionale	ST (+) 110°C

Le prestazioni dei prodotti sopra identificati sono in conformità con le prestazioni dichiarate. Conformemente al regolamento (EU) 305/2011, si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la sola responsabilità del fabbricante.

L'ADCA è un agente chimico espandente frequentemente utilizzato, che si decompone durante i processi di schiumatura indotti dal calore comunemente utilizzati per produrre alcune schiume. I livelli residui di ADCA in queste schiume sono in genere molto bassi, ma non nulli. Nei nostri processi di produzione prestiamo particolare attenzione a garantire livelli di ADCA residuo più bassi possibile. Le nostre schiume di gomma, prodotte presso NMC Polska Sp.Zo.o (Zabrze, Polonia), presentano livelli che superano il valore soglia dello 0,1 % in peso. In linea con il regolamento REACH, tali valori sono stati notificati e possono essere consultati nel database SCIP.

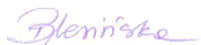
Le MCCP sono comunemente utilizzate come plastificanti e ritardanti di fiamma nei prodotti in gomma. Anche se stiamo cercando un'alternativa, confermiamo che tutte le nostre attuali schiume di gomma, prodotte presso NMC Polska Sp.Zo.o (Zabrze, Polonia), presentano livelli superiori al valore soglia dello 0,1% in peso. In linea con il regolamento REACH, tali valori sono stati notificati e possono essere consultati nel database SCIP.

Se utilizzate o intendete utilizzare uno o più di questi prodotti, potete rivolgere tutte le vostre domande relative ad ADCA e MCCP al vostro referente commerciale.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Name and function

Deputy Certification and Lab Coordinator



Izabela Blesińska

Zabrze, 08.05.2024