



www.ingremio.com.pl

Z.P.T.S. INGREMIO - PESZEL
ul. Laskowska 93
PL 32-329 Bolesław
tel +48 (32) 647-19-00
fax +48 (32) 647-19-19
biuro@ingremio.com.pl

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



Nr 1/PEF/2014

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Ingremio otulina izolacyjna ze spienionego polietylenu, o zamkniętych komórkach.

PEF-EN14313-ST(+)-90-ST(-)-50- WS05-MU3000-pH7

2. Nr typu, partii lub serii, lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art.11 ust.4:

Typ wyrob i data produkcji podana jest na etykietach lub dokumentacji towarzyszącej.

Zakres średnic wewnętrznych DN: od 12 do 114mm.

Grubość ścianki: od 6 do 25mm

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Wyrób przeznaczony do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych, o temperaturach pracy w zakresie od -50 °C do +90 °C.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust.5:

Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Ingremio - Peszel

ul. Laskowska 93

32-329 Bolesław

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: **Nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 3**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną nazwa i numer jednostki notyfikowanej, numer zakładowej kontroli produkcji, nr sprawozdania z badań/ obliczeń:

Nr 1488 - INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ,

Badanie wsp. Lambda: **Raport z badań nr LOK-829/C/05 – Instytut Techniki Budowlanej (ITB).**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **Raport z badań nr LPK-763/23-24/05 w zakresie reakcji na ogień pianki polietylenowej – Instytut Techniki Budowlanej**

Parametry techniczne: **Raport z badań nr LOK-829/C/05– Instytut Techniki Budowlanej (ITB),**

Raport z badań nr LZKP-8/A/2012 - INGREMIO-PESZEL

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: **Nie dotyczy**



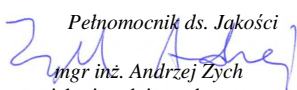
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Norma zharmonizowana: PN- EN 14313			
Właściwość:	Norma badawcza:	Wymaganie:	Tolerancja:
Długość	PN-EN 13467	20 m lub inne	-1,5 -+2,5 %
Średnica wewnętrzna	PN-EN 13467	$D_{ID} \leq 35 \text{ mm}$	+1 do +4 mm
		$35 < D_{ID} \leq 100$	+2 do +6 mm
		$D_{ID} > 100$	+3 do +8 mm
Grubość	PN-EN 13467	$d_D \leq 6$	$\pm 1,0 \text{ mm}$
		$6 < d_D \leq 10$	$\pm 1,5 \text{ mm}$
		$10 < d_D \leq 15$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
		$15 < d_D \leq 30$	$\pm 2,5 \text{ mm}$
Gęstość pozorną	PN-EN 13470	30 kg/m^3	$\pm 5 \text{ kg/m}^3$
Stabilność wymiarów w 23 °C/ 48 h	PN-EN 1604	Dla długości	2,0 %
		Dla grubości	3,0 %
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	F	(-)
Maksymalna temperatura stosowania	PN-EN 1604 lub PN-EN 14707	+90 °C	5 °C
Minimalna temperatura stosowania	PN-EN 1604 lub PN-EN 14707	- 50 °C	10 °C
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	PN-EN 13472	$0,2 \text{ kg/m}^2$	$\pm 0,05 \text{ kg/m}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - μ	PN-EN 13469	$\mu > 3000$	50 (-)
Śladowe ilości rozpuszczalnych w wodzie jonów	PN-EN 13468	pH 7	0,5 (-)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_{40}	PN-EN ISO 8497	$0,039 \text{ [W/m K]}$	$0,001 \text{ [W/m K]}$

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

03.02.2014. Bolesław
miejsce i data wystawienia

Pełnomocnik ds. Jakości

 mgr inż. Andrzej Zych
 imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej