



TAURON
WYDOBYCIE

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

12/ J / 2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kruszywo TAURONIT H

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kruszywo TAURONIT H sezonowane

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Krajowa ocena techniczna stwierdza przydatność wyrobu budowlanego o nazwie „**Kruszywo TAURONIT H**” z łupka powęglowego do budowy budowli przeciwpowodziowych (z wyłączeniem: wrót przeciwpowodziowych i przeciwsztormowych¹, falochronów i budowli ochrony brzegów morskich), budowli piętrzących i urządzeń melioracji wodnych.

¹Wyłączenie nie ma zastosowania w stosunku do wrót przeciwpowodziowych i przeciwsztormowych, które służą wyłącznie regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby i ułatwienia jej uprawy.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

TAURON Wydobycie S.A., ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno

Zakład produkcyjny: **Zakład Górniczy Janina, ul. Górnicza 23, 32 – 590 Libiąż**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

4 dla zastosowań kruszywa do robót inżynierskich i hydrotechnicznych nie wymagających wysokiego bezpieczeństwa.

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

- a. Polska norma wyrobu: **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

- b. Krajowa ocena techniczna : **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITP-KOT-2019/0016** wydanie 1, wydana przez Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach w dniu 26.08.2019 r.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE KRUSZYWA TAURONIT H

Lp.	Badana cecha	Jednostka	Zakres	Uwagi
1	Wskaźnik różnoziarnistości	–	≥5	
2	Maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego	Mg/m ³	1,65 – 1,9	
3	Kąt tarcia wewnętrznego (Is=1,00)	°	>30	
4	Wskaźnik wodoprzepuszczalności k ₁₀	m/s	<10 ⁻⁵	
5	Zawartość zanieczyszczeń obcych	%	<0,5	
6	Nasiąkliwość:	%	<10	
7	Mrozoodporność	%	<74	
8	Rozmywalność (rozmakalność) 15 min 30 min	%	≤10+/-2	
			≤20+/-2	
9	Straty prażenia 815°C	%		
			≤20+/-2	
10	Skład granulometryczny	%		
	– zawartość frakcji kamienistej		12 – 55	
	– zawartość frakcji żwirowej		25 – 65	
	– zawartość frakcji piaskowej		3 – 25	
	– zawartość frakcji pyłowej i ilowej		2 – 20	
11	Wilgotność naturalna	%	7,0 – 16,0	
12	Wilgotność optymalna	%	8,0 – 15,0	

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE KRUSZYWA TAURONIT H

Lp.	Wartości zanieczyszczeń w wyciągu wodnym	Jednostka	Wymagania ¹⁾	Uwagi
1	Nieorganicznych: – chlorki – siarczany – sól – potas	mg/dm ³	≤1000 ≤500 ≤800 ≤80,0	
2	Nieorganicznych niebezpiecznych: – cynk – kadm – miedź – nikiel – ołów – chrom ogólny – cyjanki wolne – siarczki	mg/dm ³	≤2 ≤0,05 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,1 ≤0,2	
3	Odczyn pH	–	6,0 – 12,0	

1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 poz. 1800).

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE KRUSZYWA TAURONIT H

Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka	Wymagania ²⁾	Uwagi
1	Potas S_K	Bq/kg	2)	
2	Rad S_{Ra}			
3	Tor S_{Th}			
4	Promieniotwórczość naturalna f_1		$\leq 3,5$	
5	Promieniotwórczość naturalna f_2		≤ 1000	

2) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007 r. w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych, potasu K-40, radu Ra-226 i toru Th-228 w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego, a także w odpadach przemysłowych stosowanych w budownictwie oraz kontroli zawartości tych izotopów (Dz. U. Nr 4 z 2007 r., poz. 29).

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Krzysztof Paw - Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji Kruszyw

Jaworzno, 09.02.2021 r.

.....
(data i miejsce wystawienia)



.....
(Podpis)