



NiGK.7021.6.0005.2023

Poręba, 07 marca 2023 r.

Pani Ewelina Janeczek
Radna Rady Miasta Poręba
w miejscu

Dotyczy: interpelacji z dnia 27 lutego 2023 r.

W odpowiedzi na interpelację wyjaśniam, że kruszywo wykorzystane do utwardzenia pobocza przy ul. Baśniowej posiada deklaracje właściwości użytkowych, na dowód czego przedkładam ich kopie.

BURMISTRZ MIASTA PORĘBA
Kyszard Spyrka

Otrzymują:

1. Adresat
2. NiGK a/a

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 03/Z/O/21

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: **Żużel stalowniczy 0/16mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Zgodnie z PN-EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
3. Producent
**HARSCO Metals Polska Sp. z o.o.
42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82
Oddział Zawiercie
Tel. nr (32) 672 97 40**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych
System oceny zgodności 4
5. Norma zharmonizowana EN 13242:2002+A1:2007

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Wynik badania	Kategoria	Wg EN 13242:2002+A1:2007
		Wg EN 13242:2002+A1:2007	
Wymiar ziarn d/D	-	0/16	EN 13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	Spełnia wymogi dla.	G _A 85	PN-EN 933-1:2012
Zawartość pyłów f [%]	8,7	f ₉	PN-EN 933-1:2012
Jakość pyłów MBf [g/kg]	0,7	-	PN-EN 933-9+A1:2013
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości [%]	3	Fl ₂₀	PN-EN 933-3:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu [%]	4	Sl ₂₀	PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie - współczynnik Los Angeles [%]	25	LA ₂₅	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie - współczynnik mikro-Devala [%]	16	M _{DE} 20	PN-EN 1097 - 1:2011
Nasiąkliwość [%]	2	WA ₂₄ 2	PN-EN 1097-6:2012
Gęstość ziaren [Mg/m ³]	3,62	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Mrozoodporność [%]	0,8	F ₁	PN-EN 1367-1:2007
Oznaczenie pęcznienia żużla stalowniczego [%]	1,5	V ₅	PN-EN 1744-1:2013

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a):

Michał Pinis - Kierownik sprzedaży

Zawiercie 1.06.2021

HARSCO METALS POLSKA Sp. z o.o.

Michał Pinis
Sales Manager Poland

- deklarację sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r.

HARSCO
METALS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie
NIP 118-00-50-138
Zakład w Zawierciu
ul. Okólna 10, 42-400 Zawiercie
Tel.: 660 410 210

Oznakowanie CE



Nazwa wyrobu budowlanego	Kruszywo z żużla stalowniczego 0/16mm
Adres producenta	HARSCO Metals Polska Sp. z o.o. 42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82 Oddział Zawiercie tel. nr (32) 672 97 40
Rok znakowania	15
Dokument odniesienia	EN 13242:2002+A1:2007
Kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żużel stalowniczny 0/16mm
Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych	03/Z/O/21
Numer certyfikatu ZKP	-
Zastosowanie wyrobu budowlanego	Zgodnie z PN-EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Wynik badania	Kategoria	Wg EN 13242:2002+A1:2007
		Wg EN 13242:2002+A1:2007	
Wymiar ziarn d/D	-	0/16mm	EN 13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	Spełnia wymogi dla.	GA85	PN-EN 933-1:2012
Zawartość pyłów f [%]	8,7	f9	PN-EN 933-1:2012
Jakość pyłów MBf [g/kg]	0,7	-	PN-EN 933-9+A1:2013
Kształt kruszywa - wskaźnik płaskości [%]	3	F120	PN-EN 933-3:2012
Kształt kruszywa - wskaźnik kształtu [%]	4	S120	PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie -współczynnik Los Angeles [%]	25	LA25	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie - współczynnik mikro-Devala [%]	16	MDE20	PN-EN 1097 - 1:2011
Nasiąkliwość [%]	2	WA242	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Gęstość ziaren [Mg/m3]	3,62	Wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Oznaczenie pęcznienia żużla stalowniczego [%]	1,5	V5	PN-EN 1744-1:2013

- Dotyczy:
- Niniejszą informację należy przekazać w przypadku dalszego przekazywania (sprzedaży) wyrobu

..... HARSCO METALS POLSKA Sp. z o.o.
(Podpis)
HARSCO
METALS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Sawickiego 82, 42-400 Zawiercie
NIP 116-00-60-138
Zakład w Zawierciu
ul. Główna 10, 42-400 Zawiercie
Tel: 660 410 210

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 02/Z/O/21

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: **Żużel stalowniczy 0/31,5mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Zgodnie z PN-EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
3. Producent
**HARSCO Metals Polska Sp. z o.o.
42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82
Oddział Zawiercie
Tel. nr (32) 672 97 40**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych
System oceny zgodności 4
5. Norma zharmonizowana EN 13242:2002+A1:2007

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Wynik badania	Kategoria	Wg EN 13242:2002+A1:2007
		Wg EN 13242:2002+A1:2007	
Wymiar ziarn d/D	-	0/31,5	EN 13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	Spełnia wymogi dla	G _A 85	PN-EN 933-1:2012
Analiza zawartości pyłów f [%]	2,5	f ₃	PN-EN 933-1:2012
Wskaźnik piaskowy SE	58	-	PN-EN 933-8:2012
Wskaźnik płaskości [%]	1	Fl ₂₀	PN-EN 933-3:2012
Wskaźnik kształtu [%]	2	Sl ₂₀	PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie - współczynnik Los Angeles [%]	25	LA ₂₅	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie - współczynnik mikro-Devala [%]	14	M _{DE} 15	PN-EN 1097 - 1:2011
Nasiąkliwość [%]	2,8	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Gęstość ziaren [Mg/m ³]			
- ρ _a	3,44	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
- ρ _{rd}	3,14		
- ρ _{ssd}	3,22		
Mrozoodporność [%]	1	F ₁	PN-EN 1367-1:2007
Oznaczenie pęcznienia żuźla stalowniczego [%]	0,4	V ₅	PN-EN 1744-1:2010
Składniki które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zawartość humusu	barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	PN-EN 1744-1:2010
Zawartość siarki całkowitej [%]	0,52	S ₁	PN-EN 1744-1:2010
Siarczany rozpuszczalne w kwasie [%]	0,56	AS _{0,8}	PN-EN 1744-1:2010

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a):

Michał Pinis - Kierownik sprzedaży

HARSCO METALS POLSKA Sp. z o.o.

Zawiercie 1.06.2021

.....
Michał Pinis

- deklarację sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011 z dnia 14 lutego 2014 r.

HARSCO
METALS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie
NIP 118-00-50-138
Zakład w Zawierciu
ul. Okólna 10, 42-400 Zawiercie
Tel.: 660 410 210

Oznakowanie CE



Nazwa wyrobu budowlanego	Kruszywo z żuźla stalowniczego 0/31,5mm		
Adres producenta	HARSCO Metals Polska Sp. z o.o. 42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82 Oddział Zawiercie tel. nr (32) 672 97 40		
Rok znakowania	18		
Dokument odniesienia	EN 13242:2002+A1:2007		
Kod identyfikacyjny typu wyrobu	0/31,5mm		
Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych	02/ZJO/21		
Numer certyfikatu ZKP	-		
Zastosowanie wyrobu budowlanego	Zgodnie z PN-EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Wynik badania	Kategoria	Wg PN-EN
		Wg EN	
		13242:2002+A1:2007	
Wymiar ziarn d/D	-	0/31,5	EN 13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	Spełnia wymogi dla.	G _A 85	PN-EN 933-1:2012
Analiza zawartości pyłów f [%]	2,5	f ₃	PN-EN 933-1:2012
Wskaźnik piaskowy SE	58	-	PN-EN 933-8:2012
Wskaźnik płaskości [%]	1	F ₁₂₀	PN-EN 933-3:2012
Wskaźnik kształtu [%]	2	S ₁₂₀	PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie -współczynnik Los Angeles [%]	25	LA ₂₅	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie - współczynnik mikro-Devala [%]	14	M _{DE} 15	PN-EN 1097 - 1:2011
Nasiakliwość [%]	2,8	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Gęstość ziaren [Mg/m ³]			
- pa	3,44	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
- prd	3,14		
- pssd	3,22		
Mrozoodporność [%]	1	F1	PN-EN 1367-1:2007
Oznaczenie pęcznienia żuźla stalowniczego [%]	0,4	V ₅	PN-EN 1744-1:2010
Składniki które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zawartość humusu	barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	PN-EN 1744-1:2010
Zawartość siarki całkowitej [%]	0,52	S1	PN-EN 1744-1:2010
Siarczany rozpuszczalne w kwasie [%]	0,56	AS0,8	PN-EN 1744-1:2010

- Dotyczy:
- Niniejszą informację należy przekazać w przypadku dalszego przekazywania (sprzedaży) wyrobu

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 04/Z/O/21

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu: **Żużel stalowniczy 16/63mm**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Zgodnie z EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
3. Producent
**HARSCO Metals Polska Sp. z o.o.
42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82
Oddział Zawiercie
Tel. nr (32) 672 97 40**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych
System oceny zgodności 4
5. Norma zharmonizowana EN 13242:2002 + A1:2007

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Wynik badania	Kategoria	Wg EN 13242:2002+A1:2007
		Wg EN 13242:2002+A1:2007	
Wymiar ziarn d/D	-	16/63	EN 13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	Spełnia wymogi dla:	G _A 85-15	PN-EN 933-1:2012
Analiza zawartości pyłów f [%]	0,1	f ₂	PN-EN 933-1:2012
Wskaźnik płaskości [%]	1	Fl ₂₀	PN-EN 933-3:2012
Wskaźnik kształtu [%]	1	Sl ₂₀	PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie - współczynnik Los Angeles [%]	28	LA30	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie - współczynnik mikro-Devala [%]	13	M _{DE} 15	PN-EN 1097 - 1:2011
Nasiąkliwość [%]	2,3	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Gęstość ziaren [Mg/m ³]	3,22	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Mrozoodporność [%]	0,8	F1	PN-EN 1367-1:2007
Oznaczenie pęcznienia żużla stalowniczego [%]	1,5	V ₅	PN-EN 1744-1:2010
Składniki które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zawartość humusu	barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	PN-EN 1744-1:2010

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a):

Michał Pinis - Kierownik sprzedaży

Zawiercie 1.06.2021

- deklarację sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r

HARSCO METALS POLSKA Sp. z o.o.

..... Michał Pinis

Sales Manager Poland

HARSCO


METALS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 82. 42-400 Zawiercie
NIP 118-00-60-138
Zakład w Zawierciu
ul. Okólna 10, 42-400 Zawiercie
Tel.: 650 410 210

Oznakowanie CE

CE			
Nazwa wyrobu budowlanego	Kruszywo z żużla stalowniczego 16/63mm		
Adres producenta	HARSCO Metals Polska Sp. z o.o. 42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82 Oddział Zawiercie tel. nr (32) 672 97 40		
Rok znakowania	15		
Dokument odniesienia	EN 13242:2002+A1:2007		
Kod identyfikacyjny typu wyrobu	16/63mm		
Numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych	04/Z/O/21		
Numer certyfikatu ZKP	-		
Zastosowanie wyrobu budowlanego	Zgodnie z EN 13242:2002+A1:2007 - Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie		
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Wynik badania	Kategoria	Wg EN 13242:2002+A1:2007
		Wg EN 13242:2002+A1:2007	
Wymiar ziarn d/D	-	16/63	EN 13242:2002+A1:2007
Uziarnienie	Spełnia wymogi dla:	G _A 85	PN-EN 933-1:2012
Analiza zawartości pyłów f [%]	0,1	f ₂	PN-EN 933-1:2012
Wskaźnik płaskości [%]	1	FI ₂₀	PN-EN 933-3:2012
Wskaźnik kształtu [%]	1	SI ₂₀	PN-EN 933-4:2008
Odporność na rozdrabnianie -współczynnik Los Angeles [%]	28	LA ₂₅	PN-EN 1097-2:2010
Odporność na ścieranie - współczynnik mikro-Devala [%]	13	M _{DE} 15	PN-EN 1097 - 1:2011
Nasiąkliwość [%]	2,3	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Gęstość ziaren [Mg/m ³]	3,22	wartość deklarowana	PN-EN 1097-6:2002+A1:2006
Mrozoodporność [%]	0,8	F1	PN-EN 1367-1:2007
Oznaczenie pęcznienia żużla stalowniczego	1,5	V5	PN-EN 1744-1:2010
Składniki które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie - zawartość humusu	barwa jaśniejsza niż wzorcowa	-	PN-EN 1744-1:2010

1. Dotyczy:

2. Niniejszą informację należy przekazać w przypadku dalszego przekazywania (sprzedaży) wyrobu


 Michał Pinis
 (Podpis) Manager Poland
HARSCO
METALS POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie
 NIP 116-00-60-138
 Zakład w Zawierciu
 ul. Okólna 10, 42-400 Zawiercie
 Tel.: 660 419 210