

Deklaracja właściwości użytkowych

Nr. 13043-302-H619-026

Deklaracja usług zgodnie z załącznikiem III zalecenia (EU) nr.:305/2011
(zalecenie dot. Produktów budowlanych)dla grupy produktów :

Granulacja kruszywa do asfaltu:

1. Jednoznaczne kody typów produktów

10300064	(441000)	feine GK 0/2	EN 13043:2002-12
10299926	(441100)	GKG 0/5	EN 13043:2002-12
10300065	(442100)	Füller	EN 13043:2002-12
10300000	(462100)	grobe GK 2/5	EN 13043:2002-12
10300001	(462101)	grobe GK 2/5 AHS	EN 13043:2002-12
10300002	(462200)	grobe GK 5/8	EN 13043:2002-12
10299967	(462201)	grobe GK 5/8 AHS	EN 13043:2002-12
10300006	(462701)	grobe GK 5/16	EN 13043:2002-12
10299968	(462300)	grobe GK 8/11	EN 13043:2002-12
10299969	(462301)	grobe GK 8/11 AHS	EN 13043:2002-12
10300003	(462400)	grobe GK 11/16	EN 13043:2002-12
10300004	(462500)	grobe GK 16/22	EN 13043:2002-12
10300009	(463100)	grobe GK 22/32	EN 13043:2002-12
10299938	(465010)	GKG 0/5 DSK AHS	EN 13043:2002-12
10302978	(465020)	GKG 0/8 DSK AHS	EN 13043:2002-12

2. Zastosowanie produktu budowlanego , zgodnie z użyteczną , zharmonizowaną specyfikacją techniczną : **Produkcja asfaltu**
3. Adres kontaktowy producenta zgodnie z artykułem 11 , rozdział 5: **ProStein GmbH & Co. KG, zakład Pließkowitz, Am Steinbruch 1, 02694 Malschwitz OT Pließkowitz**
4. Adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela zgodnie z artykułem 12 ustęp 2: **nie dotyczy**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego zgodnie z załącznikiem V: **system 2+**
- 6a. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
Jednostka notyfikowana Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 13, 01069 Drezno -1535- przeprowadziła wstępną inspekcję fabryki i fabrycznej kontroli produkcji oraz bieżący nadzór, ocenę i ewaluację fabrycznej kontroli produkcji zgodnie z systemem 2+ oraz wystawiła zaświadczenie o zgodności fabrycznej kontroli produkcji.
Certyfikat fabrycznej kontroli produkcji nr 1535-CPR-16-PSP-2
- 6b. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została Europejska Ocena Techniczna: **nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe: **patrz pełny wykaz na końcu tej deklaracji**
8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 5. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 3.

Podpisano dla producenta i w imieniu producenta

Marcel Busch, Prezes

Bischofswerda, 23.01.2023



ProStein
 Steinbruch Pließkowitz
 Am Steinbruch 1
 02694 Malschwitz OT Pließkowitz



Certyfikat : 1535 – CPR – 16 – PSP - 2
 Data : 2011-01-27
 Typ petrograficzny : Granodiorit

1535
 06

Deklarowana usługa grupy produktów
 Uziarnienie do asfaltu wg cyfry 7 zgodnie z : BauPVO

Zharmonizowana norma techniczna EN 13043:2002-12

Nr. artykułu	10300006	10300064	10299926	10300065	10300000 10300001	10300002 10299967	10299968 10299969	10300003	10300004	10300009
Istotna cecha										
Grupa uziarnienia	5/16	0/2	0/5	Füller	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22	22/32
Gęstość uziarnienia w Mg/m ³	2,70 – 2,80									
Skład granulometryczny	G _{C90/15}	G _{r85}	G _{A85}	0/0,063	G _{C90/10}	G _{C90/15}	G _{C90/15}	G _{C90/15}	G _{C90/15}	G _{C90/20}
Przesiew pośredni	G _{20/15}	G _{Tc} NR								
Kształt ziarna	SI ₅₀	NPD			SI ₂₀	SI ₁₅	SI ₂₀			
Udział frakcji drobnych	f _{1,0}	f ₁₆			f _{1,0}	f _{1,0}				
Jakość frakcji drobnych										
- Badanie metodą Blainea	NPD									
- Liczba bitumów	NPD									
- właściwości usztywniające	V _{28/45}									
- Podwyższenie temperatury mięknięcia	Δ _{R&B} 8/25									
- rozpuszczalność w wodzie	WS ₁₀									
- wrażliwość na działanie wody	Keine Trübung									
Współczynnik przepływu	E _{C35}									
Udział powierzchni kruszonych	C _{100/0}									C _{100/0}
Odporność na rozbijanie , współczynnik Los Angeles	LA ₂₀									
Odporność na polerowanie	PSV _{angeg.} (54)									PSV _{angeg.} (54)
Odporność na ścieranie powierzchni	NPD									
Odporność na zużycie	NPD									
Odporność na ścieranie przez opony z kolcami	NPD									
Nasiąkliwość	WA ₂₄₁									WA ₂₄₁
Odporność na działanie wysokich temperatur	Vsz ≤ 5M.-% / ≤ 3 M.-%									
Powinowatość z bitumem (po 6h)	85 %									85 %
Trwałość										
-Mrozoodporność	F ₁									F ₁
-Odporność na działanie mrozu i soli drogowej	≤ 5 M.-%									≤ 5 M.-%
-Duże zanieczyszczenia organiczne	m _{LPC} 0,1									

Nr. artykułu	10299938	10302978
Deklarowana właściwość		
Wielkość sita grupy ziarna	0/5 DSK AHS	0/8 DSK AHS
Ogólne wymagania składu ziarna.		G_{A90}
Udział frakcji drobnych, najwyższa wartość		f_{16}
Jakość frakcji drobnych-maksymalna wartość błękitu metylowego.		NPD
Współczynnik przepływu		E_{CS35}
Wartość płytkowości		NPD
wartość oznaczenia cyfrowego kształtu ziarna.		S_{15}
Procentowy udział kruszonych powierzchni(łącznie z udziałem w pełni pokruszonych i w pełni zaokrąglonych ziaren)		$C_{100/0}$
Odporność kruszywa na rozbijanie , badanie Los Angeles		SZ_{18}
Odporność na polerowanie		$PSV_{angeg. (54)}$
odporności na zużycie , współczynnik Mikro Devala.		NPD
Gęstość objętościowa (EN 1097-6) in Mg/m^3		2,7-2,8
Najwyższa wartość mrozoodporności.		$F_1, F_{NACL} < 5$
Zawartość siarczanów magnezu.		NPD
Odporność na działanie wysokich temperatur.		$Vsz \leq 5M.-% / \leq 3M.-%$
Powinowatość grubych uziarnień do środków wiążących zawierających bitumy po 6 godz.		85%
Rozpad krzemianu wapnia z żużla wielkopieczowego.		NPD
Rozpad żelaza z żużla wielkopieczowego.		NPD
maks. przyrost objętości niezwiązanych uziarnień z żużla stalowniczego.		NPD
Skład chemiczny.		NPD
Najwyższa wartość odporności na zgorzel słoneczną		NPD
Niebezpieczne substancje.		NPD
Wskaźnik porowatości sucho zagęszczonego wypełniacza (Rigden)		NPD
Podwyższenie punktu mięknięcia„Delta-Pierscień-Kula“		NPD
Rozpuszczalność w wodzie.		NPD
Wrażliwość na działanie wody.		NPD
Nasiąkliwość		$WA_{cm}0,5$
zawartość wody		NPD
Grube zanieczyszczenia lekkie wg PN-EN 1744-1p. 14.2.		$m_{LPC}0,10$

Załącznik 1 do deklaracji usług nr. **13043-302-H619-026**

Dla grupy produktów : uziarnienia do asfaltu

Patrz , str 1 , punkt 1

Dodatkowe dane techniczne dla grupy produktów: uziarnienie do asfaltu									
Dane typowego składu granulometrycznego , uziarnienia drobne									
Numer artykułu	Grupa ziarna	Przejsie przez sito (mm) in M.%							Kategoria przesiewu pośredniego
		0,063	0,125	0,5	1	2	4	5,6	
10300064	fGk 0 / 2	11	22	43	62	90	100	100	G _{Tc} NR
10299926	gGk 0 / 5	10	15	35	45	65	85	96	G _{Tc} NR
10300065	Füller	78	94			100			
Numer artykułu	Grupa ziarna	Przejsie przez sito (mm) in M.%							
		0,063	2,8	5,6	8	11,2	16	22,4	
10300006	gGk 5 / 16	0,6	1	6	38	55	95	99	G _{20/15}

Marcel Busch, Prezes

Bischofswerda, 23.01.2023

