

# Deklaracja właściwości użytkowych

Nr. 13043-170-H613-017

Deklaracja zgodna z załącznikiem III zalecenia (EU)nr.: 305/2011  
(zalecenia dot.: produktów budowlanych) dla grupy produktów:

## Uziarnienie kruszywa do asfaltu

### 1. Jednoznaczne kody typów produktów

10300064 (441000)	feine GK 0/2 EN 13043	EN 13043:2002-12
10299926 (441100)	GKG 0/5 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300065 (442100)	Füller EN 13043	EN 13043:2002-12
10299998 (461300)	feine GK 1/3 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300000 (462100)	grobe GK 2/5 EN 13043	EN 13043:2002-12
10299996 (460500)	grobe GK 2/5 f0,5 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300002 (462200)	grobe GK 5/8 EN 13043	EN 13043:2002-12
10302935 (462250)	grobe GK 5/8 EN 13043 OPA	EN 13043:2002-12
10299966 (460600)	grobe GK 5/8 f0,5 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300006 (462701)	grobe GK 5/16 EN 13043	EN 13043:2002-12
10299968 (462300)	grobe GK 8/11 EN 13043	EN 13043:2002-12
10302896 (460700)	grobe GK 8/11 f0,5 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300003 (462400)	grobe GK 11/16 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300004 (462500)	grobe GK 16/22 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300008 (463000)	grobe GK 16/32 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300009 (463100)	grobe GK 22/32 EN 13043	EN 13043:2002-12
10300007 (462702)	grobe GK 5/22 EN 13043	EN 13043:2002-12
10302976 (464010)	feine GK 0/3 DSK EN 13043	EN 13043:2002-12
10299936 (464020)	GKG 0/5 DSK EN 13043	EN 13043:2002-12
10299937 (464030)	GKG 0/8 DSK EN 13043	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  
[Steinbruch Oberottendorf GmbH, Bischofswerdaer Straße 324, 01844 Neustadt in Sachsen](#)
4. Adres kontaktowy upoważnionych , zgodnie z artykułem 12 , rozdział 2  
nie odnosi się
5. [System oceny i badania odporności wykonania produktu budowlanego , zgodnie z załącznikiem V: System +2](#)
- 6a. W przypadku deklaracji wykonania , która dotyczy produktu budowlanego , który jest objęty zharmonizowaną normą:  
[notyfikowane stanowisko: \(Technische Universität Dresden, Mommsenstraße 13, 01069 Dresden, 1535\)](#)  
[,wykonało pierwszą inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji wg. Systemu 2+ i wystawiło następujący certyfikat :](#)  
[Certyfikat zakładowej kontroli produkcji nr:](#)  
[1535 – CPR – 14 – SOO – 1](#)
- 6b. W przypadku deklaracji wykonania , która dotyczy produktu budowlanego , na który wystawiona została europejska ocena techniczna : [nie odnosi się](#)
7. Deklarowana usługa : [patrz pełne zestawienie na końcu tej deklaracji.](#)
8. Usługa produktu , zgodnie z numerami 1 i 2 , odpowiada deklarowanej usłudze wg numeru 7. Odpowiedzialny za wystawienie tej deklaracji usługi jest sam producent wg. Numeru 3.

Podpisane za Producenta i w imieniu Producenta:

Uwe Engelhardt, Prezes

Bischofswerda, 02.01.2024



Steinbruch Oberottendorf GmbH  
 Steinbruch Oberottendorf  
 Bischofswerdaer Straße 324  
 01844 Neustadt/Sa.



Certyfikat : 1535 – CPR – 14 – SOO - 1

1535

Data : 2008-08-27

08

Typ petrograficzny : Dwumikowy granodioryt i mikrogabro

Deklarowana właściwość grupy produktów

Uziarnienie kruszywa do asfaltu wg Cyfry 7 zgodnie z BauPVO

Zharmonizowana norma techniczna EN 13043:2002-12

Deklarowana właściwość	10300064	10299926	10300065	10299998	10300000	10299996	10300002	10302935	10299966
Grupa uziarnienia	0/2	0/5	Wypełniacz	1/3	2/5	2/5	5/8	5/8	5/8
Skład granulometryczny	G <sub>r</sub> 85	G <sub>a</sub> 85	0/0,063	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/10	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15
Udział frakcji drobnych, najwyższa wartość	$f_{16}$			$f_{0,5}$	$f_1$	$f_{0,5}$	$f_1$	$f_1$	$f_{0,5}$
Współczynnik przepływu	$E_{cs35}$		NPD						
Wartość płytkowości	NPD								
Kształt ziarna	NPD				$S_{I20}$			$S_{I15}$	$S_{I20}$
Procentowy udział kruszonych powierzchni	NPD				$C_{100/0}$				
Odporność na rozbijanie	NPD				$LA_{20}$				
odporności na polerowanie.	NPD				$PSV_{angeg. (54)}$				
odporności na ścieranie powierzchni.	NPD								
odporności na zużycie , współczynnik Mikro Devala.	NPD								
Gęstość objętościowa (EN 1097-6) in Mg/m <sup>3</sup>	2,70-2,80								
Mrozoodporność	$F_1$								
Odporność na działanie mrozu i soli drogowej	$\leq 5 M.-%$								
Zawartość siarczanów magnezu.	NPD								
Odporność na działanie wysokich temperatur.	NPD				$V_{sz} \leq 5 M.-% \text{ I } \leq 3 M.-%$				
Powinowatość grubych uziarnień do środków wiążących zawierających bitumy.	NPD				85%				
Rozpad krzemianu wapnia z żużla wielkopiecowego.	NPD								
Rozpad żelaza z żużla wielkopiecowego.	NPD								
maks. przyrost objętości niezwiązanych uziarnień z żużla stalowniczego.	NPD								
Skład chemiczny.	NPD								
Najwyższa wartość odporności na zgorzel słoneczną	NPD								
Niebezpieczne substancje.	NPD								
Podwyższenie temperatury mięknięcia	$V_{28/45}$				NPD				
Podwyższenie punktu mięknięcia, „Delta-Pierścień-Kula”	$\Delta_{R\&B25}$				NPD				
Rozpuszczalność w wodzie.	$WS_{10}$				NPD				
Wrażliwość na działanie wody.	Brak zmetnienia				NPD				
Nasiąkliwość	NPD				$WA_{cm0,5}$				

Deklarowana właściwość	10300006	10300007	10299968	10302896	10300003	10300004	10300008	10300009	
Wielkość sita grupy ziarna	5/16	5/22	8/11	8/11	11/16	16/22	16/32	22/32	
Ogólne wymagania składu ziarna.	$G_{c90/15}$ $G_{20/15}$	$G_{c90/15}$ $G_{20/17,5}$	$G_{c90/15}$				$G_{c85/20}$	$G_{c90/20}$	
Udział frakcji drobnych, najwyższa wartość	$f_1$		$f_{0,5}$		$f_1$				
Współczynnik przepływu	NPD								
Wartość płytkowości	NPD								
Wartość oznaczenia cyfrowego kształtu ziarna.	NPD								
Kształt ziarna	$Sl_{50}$		$Sl_{20}$			$Sl_{50}$			
Procentowy udział kruszonych powierzchni	$C_{100/0}$								
Odporność kruszywa na rozbijanie , badanie Los Angeles	$LA_{30}$		$LA_{20}$			$LA_{30}$			
Odporność na polerowanie	$PSV_{angeg. (54)}$								
odporności na zużycie , współczynnik Mikro Devala.	NPD								
Gęstość objętościowa (EN 1097-6) in $Mg/m^3$	2,70-2,80								
Mrozoodporność	$F_1$								
Odporność na działanie mrozu i soli drogowej	$\leq 5 M.-%$								
Zawartość siarczanów magnezu.	NPD								
Odporność na działanie wysokich temperatur.	$V_{sz} \leq 5 M.-% / \leq 3 M.-%$								
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								
Podwyższenie temperatury mięknięcia	NPD								
Podwyższenie punktu mięknięcia „Delta-Piersień-Kula”	NPD								
Rozpuszczalność w wodzie.	NPD								
Wrażliwość na działanie wody.	NPD								
Nasiąkliwość	$WA_{cm}0,5$								
Duże zanieczyszczenia organiczne	$m_{LPC}0,10$								

Deklarowana właściwość	10302976	10299936	10299937
Wielkość sita grupy ziarna	0/3 DSK	0/5 DSK	0/8 DSK
Ogólne wymagania składu ziarna.	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	
Udział frakcji drobnych, najwyższa wartość	f <sub>15</sub>	f <sub>12</sub>	f <sub>10</sub>
Jakość frakcji drobnych-maksymalna wartość błękitu metylowego.	NPD		
Współczynnik przepływu	E <sub>CS</sub> 35		
Wartość płytkowości	NPD		
Kształt ziarna	S <sub>15</sub>		
Procentowy udział kruszonych powierzchni	C <sub>100/0</sub>		
Odporność kruszywa na rozbijanie	SZ <sub>18</sub>		
Odporność na polerowanie	PSV <sub>angeg.</sub> (54)		
odporności na zużycie , współczynnik Mikro Devala.	NPD		
Gęstość objętościowa (EN 1097-6) in Mg/m <sup>3</sup>	2,70-2,80		
Mrozpooporność	F <sub>1</sub>		
Odporność na działanie mrozu i soli drogowej	≤ 5 M.-%		
Zawartość siarczanów magnezu.	NPD		
Odporność na działanie wysokich temperatur.	V <sub>SZ</sub> ≤ 5 M.-% / ≤ 3 M.-%		
Powinowatość z bitumem ( po 6h)	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		
Podwyższenie temperatury miekniecia	V <sub>28/45</sub>		
Podwyższenie punktu miekniecia, „Delta-Piersień-Kula“	Δ <sub>R&amp;B</sub> 25		
Rozpuszczalność w wodzie.	WS <sub>10</sub>		
Wrażliwość na działanie wody.	NPD		
Nasiąkliwość	WA <sub>cm</sub> 0,5		
Duże zanieczyszczenia organiczne	m <sub>LPC</sub> 0,10		

Dodatkowe dane techniczne do grupy produktów: uziarnienie do asfaltu									
Dane typowego składu granulometrycznego , uziarnienia drobne									
		Przejdzie przez sito (mm)w M.%							Kategoria przesiewu pośredniego
Numer artykułu	Grupa ziatrna	0,063	0,125	0,5	1	2	4	5,6	
10300064	fgK 0 / 2	10	14	40	55	93	100	100	G <sub>Tc</sub> NR
10299926	gGK 0 / 5	9	13	30	45	65	80	98	G <sub>Tc</sub> NR
10300065	Füller	90	98			100			
		0,063	2,8	5,6	8	11,2	16	22,4	
10300006	gGK 5 / 16	0,4	2	11	36	55	92	100	G <sub>20/15</sub>
10300007	gGK 5 / 22	0,5	1	5	20	40	78	96	G <sub>20/17,5</sub>

Uwe Engelhardt, Prezes

Bischofswerda, 02.01.2024

