

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01/2020 für das Produktionsjahr 2020

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EBK 0/2 gew, EBK 0/2, EBK 0/4, EBK 2/4, EBK 4/8, EBK 8/11, EBK 11/16, EBK 16/22, EBK 22/32, 0/16 aus gebrochenem Dolomit

### 2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt gemäß EN 13043;

Die Gesteinskörnungen EBK 0/2 gew, EBK 0/2, EBK 0/4 sind für die Gesteinsklassen G1 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet.

Die Gesteinskörnungen EBK 2/4, bis EBK 11/16 sind für die Gesteinsklassen G3 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet.

Die Gesteinskörnungen EBK 16/22, EBK 22/32 und 0/16 sind für die Gesteinsklassen G4 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3580-2 geeignet.

### 3. Hersteller:

Hans Zöchling Ges.m.b.H., Transporte – Erdbebung, Wienerstraße 61, 3170 Hainfeld

Herstellerwerk: Rohr im Gebirge

### 4. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :

System 2+

### 5. Harmonisierte Norm:

EN 13043

#### Notifizierte Stelle:

Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

Konformitätsbescheinigung Nummer 0988-CPR-0175 für die werkseigene Produktionskontrolle

### 6. Erklärte Leistung:

Siehe Beilagen 1 und 2

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herr Schweiger WPK Beauftragter

(Name und Funktion)

Hainfeld, am 01.02.2020

(Ort und Datum der Ausstellung)

Hans Zöchling Ges.m.b.H  
Transporte – Erdbebung  
3170 Hainfeld, Wiener Str.61  
Tel. 02764/7911, Fax DW 16

.....  
(Unterschrift)

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu 01/2020 Rohr

Wesentliche Merkmale	Leistung							Harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 0/2	EBK 2/4	EBK 4/8	EBK 8/11	EBK 11/16	EBK 16/22	EBK 22/32	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>								ÖNORM EN 13043
4.1.2 Korngruppe	0/2	2/4	4/8	8/11	11/16	16/22	22/32	
4.1.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85, G <sub>TC</sub> 20	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/20	G <sub>C</sub> 90/20	
4.1.3 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	----	----	S <sub>I</sub> 15	S <sub>I</sub> 15	S <sub>I</sub> 15	S <sub>I</sub> 20	S <sub>I</sub> 20	
4.2.7.1 Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,81 - 2,87	2,81 - 2,87	2,81 - 2,87	2,81 - 2,87	2,82 - 2,88	2,82 - 2,88	2,82 - 2,88	
<b>Reinheit</b>								
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>16</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	
4.1.5 Qualität der Feinanteile Methylenblau-Wert (MB)	NPD	----	----	----	----	----	----	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>								
4.1.7 Anteil gebrochener Körner	----	C <sub>100/0</sub>						
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>								
Anzahl nicht vollständig umhüllter Körner								
4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	NPD	NPD	142 Stk. ≥ 80 %	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>								
4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	LA <sub>20</sub>	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung</b>								
4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	PSV angegeben <sup>33</sup>						
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD							
4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	NPD							
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>	NPD							
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD							
<b>Raumbeständigkeit</b>	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung							
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke								
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke								
4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke								
<b>Zusammensetzung / Gehalte</b>	Dolomit							
6.2 Petrografisch Beschreibung	Dolomit							
<b>Gefährliche Stoffe:</b>	unbedeutend							
- Abstrahlung von Radioaktivität								
- Freisetzung von Schwermetallen								
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen								
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe								
<b>Dauerhaftigkeit, Frostwiderstand</b>								
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 2	WA <sub>24</sub> 2	
4.2.9.2 Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt							
<b>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</b>	NPD							
4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen für Deckschichten	NPD							
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B3130</b>								
<b>Anteil gebrochener Oberfläche</b>								
4.1.8 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>CS</sub> 35	----	----	----	----	----	----	
5.3.2 Rohdichte von Füller gem. ON EN 1097-7	2,85	---	---	---	---	---	---	
Hohlraumgehalt von trockenen verdichteten Füller	V <sub>28/38</sub>	----	----	----	----	----	----	
Karbonatgehalt CO <sub>2</sub> gem. EN 196-2	> 70 M-%	---	---	---	---	---	---	

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 0/2 gew.	0/4	0/16	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.1.2 Korngruppe 4.1.3 Korngrößenverteilung 4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 4.2.7.1 Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]	0/2 G <sub>F</sub> 85, G <sub>TC</sub> 20 ---- 2,82 - 2,88	0/4 G <sub>F</sub> 85, G <sub>TC</sub> 20 ---- 2,81 - 2,87	0/16 G <sub>A</sub> 90 S <sub>I</sub> 20 2,82 - 2,88	ÖNORM EN 13043
<b>Reinheit</b> 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen 4.1.5 Qualität der Feinanteile Methylenblau-Wert (MB)	$f_{10}$ NPD	$f_{15}$ ----	NPD ----	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b> 4.1.7 Anteil gebrochener Körner	----	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b> 4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	Siehe EBK 8/11			
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>20</sub>			
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b> 4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	NPD	PSV angegeben <sup>33</sup>	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	NPD NPD			
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b> 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD			
<b>Raubeständigkeit</b> 4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke 4.3.4.3 Raubeständigkeit von Stahlwerksschlacke	keine Industriell hergestellte Gesteinskörnung			
<b>Zusammensetzung / Gehalte</b> 6.2 Petrografisch Beschreibung	Dolomit			
<b>Gefährliche Stoffe:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend			
<b>Dauerhaftigkeit, Frostwiderstand</b> 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand 4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	WA <sub>24</sub> 1 $F_1$	WA <sub>24</sub> 1 $F_1$ kein Basalt	WA <sub>24</sub> 2 $F_2$	
<b>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</b> 4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen für Deckschichten	NPD			