

Hans Zöchling Ges.m.b.H
3170 Hainfeld
Wienerstraße 61
Tel. 02764/7911
Fax DW 16
E-mail: transporte@zoechling.at
www.zoechling.at
RF: GmbH., Sitz: Hainfeld
FN: 86523s, HG St. Pölten
DVR: 0928623



Nr. 0988-CPR-0175
13

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01/2023 für das Produktionsjahr 2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt gemäß EN 13043;

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

Die Gesteinskörnungen EBK 2/4, EBK 4/8, EBK 8/11 und 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 und EBK 22/32 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 – Erdbewegung, Wienerstraße 61, 3170 Hainfeld

Herstellerwerk: Rohr im Gebirge

4. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13043:2014

Notifizierte Stelle:

Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988

Das Ausstellungsdatum des Zertifikats über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: 28.11.2013

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 DI Weinhandl, WPK-Beauftragter

(Name und Funktion)

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

Hainfeld, am 08.03.2023

(Ort und Datum der Ausstellung)

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu 01/2023 Rohr

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 0/2	EBK 0/2 gew.	EBK 2/4	EBK 4/8	
Kornform, -größe und Rohdichte					ÖNORM EN 13043:2014
4.1.2 Korngruppe	0/2	0/2	2/4	4/8	
4.1.3 Korngrößenverteilung	G _F 85, G _{TC} 20	G _F 85, G _{TC} 20	G _C 90/15	G _C 90/15	
4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen	----	----	----	S _I 15	
4.2.7.1 Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	2,82 - 2,88	2,82 - 2,88	2,82 - 2,88	2,81 - 2,87	
Reinheit					
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f ₁₆	f ₃	f ₁	f ₁	
4.1.5 Qualität der Feinanteile Methylenblau-Wert (MB)	NPD	NPD	----	----	
Anteil gebrochener Oberflächen					
4.1.7 Anteil gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen	----	----	C _{100/0}	C _{100/0}	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln					
Anzahl nicht vollständig umhüllter Körner	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA ₂₀				
4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₂₀				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung					
4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	NPD	PSV angegeben ³³	PSV angegeben ³³	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD				
4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	NPD				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
Raubeständigkeit	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
4.3.4.3 Raubeständigkeit von Stahlwerksschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
Zusammensetzung/Gehalte					
6.2 Petrografisch Beschreibung	Dolomit	Dolomit	Dolomit	Dolomit	
Gefährliche Stoffe:	unbedeutend				
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend				
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend				
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	unbedeutend				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
Dauerhaftigkeit, Frostwiderstand					
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	
4.2.9.2 Frostwiderstand	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD				
4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen für Deckschichten	NPD				
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B3130					
Anteil gebrochener Oberfläche					
4.1.8 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E _{CS} 35	E _{CS} 35	----	----	
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt				
5.3.3.1 Hohlraumgehalt von trockenen verdichteten Füller	V _{28/38}	----	----	----	
Karbonatgehalt CO ₂ gem. EN 196-2	>70 M-%	----	----	----	

6. Erklärte Leistung

Beilage 2 zu 01/2023 Rohr

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	EBK 8/11	EBK 11/16	EBK 16/22	EBK 22/32	
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.5 Rohdichte ρ_a [Mg/m ³]	8/11 G _C 90/15 S _I 15 2,82 - 2,88	11/16 G _C 90/15 S _I 15 2,81 - 2,87	16/22 G _C 90/20 S _I 20 2,81 - 2,87	22/32 G _C 90/20 S _I 20 2,81 - 2,87	ÖNORM EN 13043:2014
Reinheit 4.1.4 Gehalt an Feinanteilen 4.1.5 Qualität der Feinanteile Methylenblau-Wert (MB)	f_1 ----	f_1 ----	f_2 ----	f_2 ----	
Anteil gebrochener Oberflächen 4.1.7 Anteil gebrochener Körner	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln Anzahl nicht vollständig umhüllter Körner 4.2.11 Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	4 Stk. ≥ 80 %	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung 4.2.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₂₀				
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung 4.2.3 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 4.2.5 Widerstand gegen Verschleiß	PSV angegeben 33	PSV angegeben 33	PSV angegeben 33	PSV angegeben 33	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung 4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD				
Raubeständigkeit 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				
Zusammensetzung/Gehalte 6.2 Petrografisch Beschreibung	Dolomit	Dolomit	Dolomit	Dolomit	
Gefährliche Stoffe: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend				
Dauerhaftigkeit, Frostwiderstand 4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand 4.2.9.2 Frostwiderstand	WA ₂₄₁ F ₁	WA ₂₄₁ F ₁	WA ₂₄₂ F ₂	WA ₂₄₂ F ₂	
Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen 4.2.6 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen für Deckschichten	NPD				
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B3130					
Anteil gebrochener Oberfläche 4.1.8 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	----	----	----	----	
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt				