	Leistungserklärung Nr. 002	Werk Loja
---	-------------------------------	-----------

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Edelbrechkorn: 0/2, 0/2 f₁₆ ung., 2/4, 2/5, 2/8, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22, 16/32

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043.

Die Gesteinskörnungen 0/2, 2/4, 2/5, 2/8, 4/8, 8/11, 11/16, 16/22, 16/32 sind zur Herstellung der Gesteinsklassen GS bis G9 und die Gesteinskörnung 0/2 f₁₆ für G3 bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet.

3. Hersteller:

Hartsteinwerk Loja Betriebs GmbH, Schloßstraße 1, 3680 Persenbeug

Werk Loja, Wachaustraße 93, 3680 Persenbeug

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13043:2002 + AC:2004 Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH

Heinestr. 38, 1020 Wien

Notified body Nr.0988:

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



Nr. 0988-CPR-0074

6. Erklärte Leistung

Siehe Beilage 1 ab Seite 2

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Eric Bauer, WPK- Beauftragter

Persenbeug, 03.03.2020


.....


 Hartsteinwerk Loja Betriebs GmbH | AM
 3680 Persenbeug, Schloßstraße 1
 ATU 6861669 FN 366524 6



Wesentliche Merkmale	Leistung										Harm. techn. Spez.
	Edelbrech korn 0/2	Edelbrech korn 0/2	Edelbrech korn 2/4	Edelbrech korn 2/5	Edelbrech korn 2/5	Edelbrech korn 4/8	Edelbrech korn 8/11	Edelbrech korn 11/16	Edelbrech korn 16/22	Edelbrech korn 16/32	
Artikelnummer	401	408	411	412	409	416	430	440	445	446	
Kornform, -größe und Rohdichte											
4.1.2 Korngruppen	0/2	0/2	2/4	2/5	2/8	4/8	8/11	11/16	16/22	16/32	
4.1.3 Korngrößenverteilung	G _F 85	G _F 85	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/15	G _C 90/20	
4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	-	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₁₅	SI ₂₀	
4.2.7.1 Rohdichte (ρ_a) in Mg/m ³	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	2,85 – 2,91	
Reinheit											
4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert	M _{BF} 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Anteil gebrochener Oberflächen											
4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln											
4.2.11 Affinität zu von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung											
4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	LA ₂₀	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung											
4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	PSV ₅₀	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2.5 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung											
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubeständigkeit											
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	keine Schlacke										
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke											
4.3.4.3 Raubeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke											
Zusammensetzung/Gehalte											
4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschr.)	Porphyrit/Kersantit										
Gefährliche Stoffe:											
- Abstrahlung von Radioaktivität	Unbedeutend										
- Freisetzung von Schwermetallen	Unbedeutend										
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	Unbedeutend										
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend										
Frostwiderstand											
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	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	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Verwitterungsbeständigkeit											
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
4.2.6 Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

EN
13043
:2002

	Leistungserklärung Nr. 002	Werk Loja
---	--------------------------------------	-----------

Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130										
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f_{16}	f_{16}	f_1	f_1	f_1	f_1	f_1	f_1	f_1	f_2
4.6.3 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E_{cs35}	E_{cs35}	-	-	-	-	-	-	-	-
Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS)	$\geq 0,50$	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.3.1 Trockenhohlraumgehalt	-	$V_{28/38}$								

*gemessen an der Körnung 4/8