



Leistungserklärung  
Nr: 5.1.2/2023 für das  
Produktionsjahr 2023

Werk Donawitz  
0988-CPR-0075



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/2GS 2/4GS 4/8GS 8/11GS 11/16GS 16/22GS

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 4/8 8/11 11/16 16/22 sind zur Herstellung der Gesteinsklassen GS bis G9 gemäß ÖNORM B 3580-1 bis ÖNORM B 3586 geeignet

3. Hersteller: LD Recycling GmbH  
Thalerhofstraße 88  
8141 Premstätten

Werk Leoben  
Barbaraweg 51  
8700 Leoben

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

5. Harmonisierte Norm: EN 13043

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Notifizierte Zertifizierungsstelle 0988

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

7. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung.

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:

Wolfgang Likosar, WPK-Beauftragter

(Name und Funktion)

Leoben, 08.05.23  
Ort, Datum

(Ort und Datum der Ausstellung)

Likosar, WL  
.....  
(Unterschrift)



9. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 5.1.2/2022

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	0/2	2/4 4/8 8/11 11/16 16/22	
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>			EN 13043
4.1.2 Korngruppen	0/2	2/4 4/8 8/11 11/16 16/22	
4.1.3 Korngrößenverteilung	G <sub>F85</sub>	G <sub>C90/15</sub>	
4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	S <sub>H5</sub>	
4.2.7.1 Rohdichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	3,78 – 3,84	3,78 – 3,84	
<b>Reinheit</b>			
4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert	MB <sub>F10</sub>	-	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>			
4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
<b>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln</b>			
4.2.11 Affinität zu von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln	-	NPD	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>			
4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung	NPD	LA <sub>20</sub>	
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung</b>			
4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten	-	PSV <sub>30</sub>	
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD	
4.2.5 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</b>			
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	NPD	
<b>Raumbeständigkeit</b>			
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke			
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke			
4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke		V <sub>3,5</sub>	
<b>Zusammensetzung/Gehalte</b>			
4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung)		LD Schlacke (Konverterschlacke), Qualitätsklasse „D“	
<b>Gefährliche Substanzen:</b>			
- Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	
- Freisetzung von Schwermetallen		Grenzwerte lt. Recycling-Baustoffverordnung Anhang 2, Tabelle 4 werden eingehalten	
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen		unbedeutend	
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe		unbedeutend	
<b>Frostwiderstand</b>			
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	NPD	WA <sub>241</sub>	
4.2.9.2 Frostwiderstand	NPD	F <sub>1</sub>	
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b>			
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt	Kein Basalt	Kein Basalt	
<b>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen</b>			
4.2.6 Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD	NPD	
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3130</b>			
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>1</sub>	
4.6.3 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	E <sub>Cs35</sub>		
Widerstand gegen Polieren an feiner Gesteinskörnung (PWS)	>0,50		
4.2.11 Affinität zu von groben GK zu bitumenhaltigen Bindemitteln bei 40°C/ Anzahl unbed, Stücke		>80%; 5Stk	