

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

HO Schlacke 4/16

2. Verwendungszweck

Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620

3. Hersteller

Hasenöhrl GmbH, Wagram 1, 4303 St. Pantaleon

Werk: Zwischenlager Voest

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

5. Harmonisierte Norm

EN 12620: 2002 + A1: 2008

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH

Schirmerstraße 12, 4060 Leonding

Notified body Nr.: 1661:

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



Nr. 1661-CPR-0390

6. Erklärte Leistung

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:

Herr Panholzer Franz, WPK-Beauftragter

St. Pantaleon, 08.02.2022

.....
Unterschrift:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
	HO Schlacke 4/16	
Kornform, -größe und -rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörn. 5.5 Kornrohdichte	4/16 G _c 90/15, G _r 17,5 (typischer Siegdurchgang bei 8mm: 50%) S _{I40} 2,45-2,51 Mg/m ³	EN 12620:2002 + A1:2008
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober GK 4.6 Gehalt an Feinteilen	NPD f _{1,5}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD	
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD NPD NPD NPD	
Zusammensetzung/Gehalt 5.8 Bestandteile von groben rezykl. GK 6.2 Wasserlösliche Chloride Säurelösliche Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt-Schwefel 6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat 6.4.1 Bestandteile von natürlichen GK, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK) 6.5 Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton	NPD ≤0,01% NPD AS _{1,0} ≤ 2% NPD bestanden NPD NPD	
Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit-Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile die die Raumbeständigkeit von HO-Schlacken beeinflussen (Dicalciumsilikat- und Eisenzerfall)	bestanden kein Zerfall	
Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme	NPD	
Gefährliche Substanzen: - Freisetzung von Radioaktivität (für GK aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoffe - Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	entspricht dem Bewertungskriterium National für Österreich : Gutachterliche Stellungnahme 1/2021 (Tabellen G1 und G2) durch Hrn. Mag. (FH) Dipl.-Ing. Dr. Stefan Krispel, Einhaltung der Grenzwerte betreffend umweltrelevanter Inhaltsstoffe gemäß ÖNORM B 3131 für industriell hergestellte Gesteinskörnungen	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von gr. GK	F ₁	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1	