

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 02/2015 für das Produktionsjahr 15

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Betonrecycling RB I 0/32 A U1
2. Verwendungszweck:
 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Anwendungen gemäß EN 13242, RB I 0/32 A U1: Verwendungsklasse U1 bis U10 gemäß RVS 08.15.01:2010
 Anwendungsform: Hydrologisch sensiblen Gebiet: ungebunden ohne Deckschichte nicht geeignet und in Hydrologisch sensiblen Gebiet: ungebunden mit Deckschichte sowie im Hydrologisch weniger sensiblen Gebiet: ungebunden ohne Deckschichte geeignet
3. Hersteller:
 Altlastsanierung u. Abraumdeponie, Langes Feld GesmbH, Wagramer Straße 315-317, 1210 Wien
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5. harmonisierten Norm: Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242:2002+A1:2007
 Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, notifizierte Zertifizierungsstelle 0988, Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle Nummer 0988-CPR-0282
6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung
Kornform, -größe und Rohdichte	RB I 0/32 A U1
4.2 Korngruppe	0/32
4.3 Korngrößenverteilung	G_{A85}
4.4 Kornformkennzahl	S_{I40}
5.4 Rohdichte	NPD
Reinheit	
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f_g
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen	
4.5 Anteil gebrochener Körner	$C_{90/3}$
Widerstand gegen Zertrümmerung	
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	LA_{30}
Raumbeständigkeit	
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
6.5.2.2 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	
6.5.2.3 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	
Wasseraufnahme/-saugwirkung	
5.5 Wasseraufnahme	$\leq 4 \text{ M.-%}$
Zusammensetzung/Gehalt	
Petrographische Beschreibung	Mischrecycling
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	$RC_{90}; Rb_{NPD}; Ra_{5-}; Rg_{2-}; FL_{5-}; X_1$
6.4 wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD
Widerstand gegen Abnutzung	
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD
Gefährliche Stoffe:	
- Freisetzung von Schwermetallen	Eluat Chrom _{gesamt} $\leq 0,5 \text{ mg/kg}$ Kupfer $\leq 1 \text{ mg/kg}$
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	gesamtgeh. PAK 16 NPD
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Eluat: pH-Wert 7,5 – 12,5 elektr. LF $\leq 150 \text{ mS/m}$ Ammonium $\leq 4 \text{ mg/kg}$ Nitrit $\leq 1 \text{ mg/kg}$ Sulfat $\leq 2.500 \text{ mg/kg}$ $\Sigma \text{ KW} \leq 3 \text{ mg/kg}$
Verwitterungsbeständigkeit	
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt
7.3.2 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	NPD
7.3.3 Frostwiderstand	F_4

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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 Prok. Ing. Mrschtik, Betriebsleiter
(Name und Funktion)

Wien, 23.03.2015
(Ort und Datum der Ausstellung)



Altlastsanierung
und Abraumdeponie
LANGES FELD Ges.m.b.H.
1210 Wien, Wagramer Straße 315-317
Tel. 01/25 94 521 office@langesfeld.at

(Unterschrift)