

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

RM I 0/32, U5, U-A

RM II 0/63, U8, U-A

RM III 0/63, U10, U-A

RS III 0/4, U-A

**2. Verwendungszweck:**

Gesteinskörnungen für ungebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242, RVS 08.15.01 und RVS 08.03.01

**3. Hersteller**

Hasenöhrl GmbH Wagramm 1 4303 St. Pantaleon

Mobile Brechanlage Rubbel Master RM 100 UR-2007-1376/18-ZS

**4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System 2+****5. Harmonisierte Norm:**

EN 13242: 2002 + A1 2007 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulische gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

**Notifizierte Stelle:**

Zertifizierungsstelle Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH

Schirmerstraße 12, 4060 Leonding

Notified body Nr. 1661

Nr. 1661-CPR-0040

Zertifikat über der Konformität der werkseitigen Produktionskontrolle



6.7.2017

Datum

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and flourishes, positioned above a horizontal line.

Unterschrift

<b>HASENÖHRL</b>	<b>Leistungserklärung Nr.: Recyclinganlage St. Pantaleon A2</b>				Harm. Techn. Spez.
	RM I 0/32	RM II 0/63	RM III 0/63	RS III 0/4,	
<b>Wesentliche Merkmal</b>	U5, U-A	U8, U-A	U10, U-A	U-A	
Artikelnummer					
<b>Kornform. - große und Rohdichte</b>					
4.2 Korngruppe	0/32	0/63	0/63	0/4	
4.3 Korngrößenverteilung	G <sub>A</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 75	G <sub>F</sub> 85	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	SI <sub>40</sub>	NPD	NPD	NPD	
5.4 Rohdichte	2,45-2,72	2,49-2,72	NPD	NPD	
<b>Reinheit</b>					
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	NPD	NPD	
4.7 Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>					
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>	NPD	NPD	
<b>Raubeständigkeit</b>	keine Industriell hergestellte Gesteinskörnung				
6.5.2 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke Dicalciumsilikaterfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall in Hochofenstückschlacke					
<b>Wasseraufnahme/Saugwirkung</b>					
5.3. Wasseraufnahme	≤ 2%	≤ 2%	NPD	NPD	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>					
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	R <sub>C50</sub> , R <sub>A10</sub> , R <sub>B10</sub> , R <sub>g2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>5</sub>	R <sub>C50</sub> , R <sub>A10</sub> , R <sub>B10</sub> , R <sub>g2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>5</sub>	R <sub>C50</sub> , R <sub>A10</sub> , R <sub>B10</sub> , R <sub>g2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>5</sub>	R <sub>A10</sub> , R <sub>g2</sub> , X <sub>1</sub> , FL <sub>5</sub>	
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Widerstand gegen Abrieb</b>	NPD				
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß					
<b>Gefährliche Substanzen:</b> Freisetzung von Schwemetallen durch Auslaugen Freisetzung anderer Gefährlicher Stoffe	national für Österreich Kornformitätserklärung gemäß Recyclingverordnung, § 10 Qualitätssicherung: Umweltverträglichkeit, Qualitätsklasse U-A eingehalten. Qualitätsklasse U-B gemäß Recycling-Baustoffverordnung Anhang 2, Tabelle 1 eingehalten				
<b>Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit</b>					
7.2 "Sonnenbrand" von Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	kein Basalt	
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	

EN 13242:2002 + A1 2007