

<b>Leistungserklärung</b> gemäß Anhang der delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014	<b>Rhein-Umschlag GmbH &amp; Co. KG</b> Rheinstraße 35 26135 Oldenburg
<i>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</i>	<i>Werk Schinna Panzerstraße 31592 Stolzenau-Schinna</i>

Leistungserklärung Nr. 26302-13242-17-1	
<b>1.</b>	<b>Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:</b> <i>EN 13242 - 0/2 - Sorte 101 EN 13242 - 2/8 - Sorte 301 EN 13242 - 8/16 - Sorte 310 EN 13242 - 16/32 - Sorte 320</i>
<b>2.</b>	<b>Verwendungszweck(e):</b> <i>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</i>
<b>3.</b>	<b>Hersteller:</b> <i>Rhein-Umschlag GmbH &amp; Co. KG, Rheinstraße 35, 26135 Oldenburg</i>
<b>4.</b>	<b>Bevollmächtigter:</b> <i>Nicht zutreffend</i>
<b>5.</b>	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>System 2+</i>
<b>6. a)</b>	<b>Harmonisierte Norm:</b> <i>EN 13242:2002 + A1:2007</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Güteüberwachung KSSR, Kenn-Nr. 0838</i>
<b>6. b)</b>	<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Europäische Technische Bewertung:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Technische Bewertungsstelle:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Nicht zutreffend</i>
<b>7.</b>	<b>Erklärte Leistung(en):</b> <i>Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung</i>
<b>8.</b>	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:</b> <i>Nicht zutreffend</i> <b>Die Leistung der vorstehenden Produktgruppe 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.</b>

<b>Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:</b>	
<i>Nico Steudel, Geschäftsführer</i>	
(Name und Funktion)	<b>Rhein-Umschlag GmbH &amp; Co. KG</b> Rheinstraße 35 26135 Oldenburg <a href="http://www.rhein-umschlag.de">www.rhein-umschlag.de</a>
<i>Oldenburg</i>	23.06.2017
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

# Gesteinskörnungen nach EN 13242:2002 + A1:2007



0838  
13

Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG  
Rheinstraße 35  
26135 Oldenburg

Datum: 23.06.2017

Blatt Nr.: 1/1

Werk: Schinna  
Panzerstraße, 31592 Stolzenau-Schinna

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26302

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26302-13242-17-1 gemäß BauPVO**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	101	301	310	320	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 13242:2002 + A1:2007
Kornform	NPD <sup>1)</sup>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 80/20 <sup>2)</sup>	G <sub>C</sub> 80/20 <sup>2)</sup>	G <sub>C</sub> 80/20 <sup>2)</sup>	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	GT <sub>F</sub> 20	GT <sub>NR</sub>	GT <sub>NR</sub>	GT <sub>NR</sub>	
Trockenrohddichte ρ <sub>D</sub>	2,66 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,63 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,60 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,58 Mg/m <sup>3 3)</sup>	
Rohdichte ρ <sub>sd</sub> auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,55 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,53 Mg/m <sup>3 3)</sup>	2,53 Mg/m <sup>3 3)</sup>	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	
• Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Anteil gebrochener Körner	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	SZ <sub>26</sub>	NPD <sup>1)</sup>	
Wasseraufnahme/Saugvermögen	≤ 0,5 M.-% WA <sub>24</sub> 1	1,8 M.-% WA <sub>24</sub> 2 <sup>4)</sup>	1,6 M.-% WA <sub>24</sub> 2 <sup>4)</sup>	1,4 M.-% WA <sub>24</sub> 2 <sup>4)</sup>	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	M <sub>DE</sub> NR	NPD <sup>1)</sup>	
Zusammensetzung					
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefel	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydr. gebundenen Gem. verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD <sup>1)</sup>	F <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	
Magnesiumsulfatwert	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	NPD <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup> No Performance Determined

<sup>2)</sup> erfüllt G<sub>C</sub> 85/20 gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007)

<sup>3)</sup> Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m<sup>3</sup>

<sup>4)</sup> Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-26302



Petrographischer Typ: Wesersand und -kies

### Angabe der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							Toleranz nach Tabelle 4
		0,063	0,250	1,0	1,4	2,0	2,8	4,0	
101	0/2	0,1	2	82	-	93	-	100	

### Angabe der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Material-Nr. (s.o.)	Korngruppe	Werkstypische Kornzusammensetzung - Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								
		4,0	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0	63,0
-	-									

Erstellt und freigegeben:

Stempel/Unterschrift  
(Hersteller)  
**Rhein-Umschlag**  
GmbH & Co. KG  
Rheinstraße 35  
26135 Oldenburg  
www.rhein-umschlag.de