

Leistungserklärung	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg
<i>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</i>	<i>Werk Schinna</i> <i>Panzerstraße</i> <i>31592 Stolzenau-Schinna</i>

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

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
<i>Nico Stenkel, Geschäftlicher</i>	
(Name und Funktion)	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg www.rhein-umschlag.de
<i>Oldenburg</i>	<i>[Signature]</i>
(Ort und Datum)	05.12.2017 (Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 13242:2002 + A1:2007

	0838	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg	Datum: 05.12.2017	Blatt Nr.: 1/1
	13	Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26302	Werk: Schinna Panzerstraße, 31592 Stolzenau-Schinna	

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26302-13242-17-2 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 ¹⁾	Sl ₄₀	Sl ₄₀	Sl ₄₀	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 80/20 ²⁾	G _C 80/20 ²⁾	G _C 80/20 ²⁾	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	GT _F 20	GT _{NR}	GT _{NR}	GT _{NR}	
Trockenrohddichte ρ _p	2,66 Mg/m ^{3 3)}	2,63 Mg/m ^{3 3)}	2,60 Mg/m ^{3 3)}	2,58 Mg/m ^{3 3)}	
Rohddichte ρ _{s,d} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,64 Mg/m ^{3 3)}	2,55 Mg/m ^{3 3)}	2,53 Mg/m ^{3 3)}	2,53 Mg/m ^{3 3)}	
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile 	f ₃ MB _{NR}	f ₂ NPD ¹⁾	f ₂ NPD ¹⁾	f ₂ NPD ¹⁾	
Anteil gebrochener Körner	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	SZ ₂₆	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme/Saugvermögen	≤ 0,5 M.-% WA ₂₄ 1	1,8 M.-% WA ₂₄ 2 ⁴⁾	1,6 M.-% WA ₂₄ 2 ⁴⁾	1,4 M.-% WA ₂₄ 2 ⁴⁾	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	M _{DE} NR	NPD ¹⁾	
Zusammensetzung					
<ul style="list-style-type: none"> • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefel • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydr. gebundenen Gem. verändern 	AS _{0,2} S ₁ Bestanden	AS _{0,2} S ₁ Bestanden	AS _{0,2} S ₁ Bestanden	AS _{0,2} S ₁ Bestanden	
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F ₂	F ₁	F ₁	
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	

¹⁾ No Performance Determined
²⁾ erfüllt G_C 85/20 gemäß TL Gestein-StB 04 (Fassung 2007)
³⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³
⁴⁾ 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.)	Korn-gruppe	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.)	Korn-gruppe	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:

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