

Leistungserklärung gemäß Anhang der delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg
<i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>	<i>Werk Schinna Panzerstraße 31592 Stolzenau-Schinna</i>

Leistungserklärung Nr. 26302-13043-17-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 13043 - 0/2 - Sorte 101 EN 13043 - 2/8 - Sorte 301 EN 13043 - 8/16 - Sorte 310 EN 13043 - 16/32 - Sorte 320
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</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 13043:2002 + AC:2004</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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
<i>Nico Steudel, Geschäftsführer</i> (Name und Funktion)	
<i>Oldenburg</i> (Ort und Datum)	23.06.2017 (Unterschrift)

Rhein-Umschlag
GmbH & Co. KG
Rheinstraße 35
26135 Oldenburg
www.rhein-umschlag.de

Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004

	0838	Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG Rheinstraße 35 26135 Oldenburg	Datum: 23.06.2017	Blatt Nr.: 1/1
	13	Werk: Schinna Panzerstraße, 31592 Stolzenau-Schinna		
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-26302				

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 26302-13043-17-1 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 13043:2002 + AC:2004
Kornform	NPD ¹⁾	S ₅₀	S ₅₀	S ₅₀	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 85/20 ²⁾	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G _{TC} 20	G _{NR}	G _{NR}	G _{NR}	
Trockenrohdichte ρ _s	2,66 Mg/m ^{3 3)}	2,63 Mg/m ^{3 3)}	2,60 Mg/m ^{3 3)}	2,58 Mg/m ^{3 3)}	
Rohdichte ρ _{s,ssd} 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					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁	
• Qualität der Feinanteile	M _{B, NR}	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	70 % ⁴⁾	NPD ¹⁾	
Anteil gebrochener Körner	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	SZ ₂₆	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	PSV _{NR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	AAV _{NR}	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	M _{DE} NR	NPD ¹⁾	
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	A _N NR	NPD ¹⁾	
Fließkoeffizient	E _{CS} angegeben ⁵⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-% WA ₂₄ 1	1,8 M.-% WA ₂₄ 2 ⁶⁾	1,6 M.-% WA ₂₄ 2 ⁶⁾	1,4 M.-% WA ₂₄ 2 ⁶⁾	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	V _{SZ} 1,4 ⁶⁾	NPD ¹⁾	
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	m _{LPC} 0,1	
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
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 Kategorie G_C90/15
- ³⁾ Schwankungsbreite ±0,03 Mg/m³
- ⁴⁾ Schwankungsbreite ±10 %
- ⁵⁾ Schwankungsbreite ±3
- ⁶⁾ Schwankungsbreite ±0,3 M.-%

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

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:

 Rhein-Umschlag GmbH & Co. KG
 Rheinstraße 35
 26135 Oldenburg
 www.rhein-umschlag.de