

Leistungserklärung	Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH Arberger Hafendamm 15 28309 Bremen
<i>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</i>	<i>Werk Stolzenau</i> <i>Große Brinkstraße</i> <i>31592 Stolzenau</i>

Leistungserklärung Nr. 31015-13242-24-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: <i>EN 13242 - 0/2 - SZ.20.002</i> <i>EN 13242 - 2/8 - SZ.20.014</i> <i>EN 13242 - 8/16 - SZ.20.017</i> <i>EN 13242 - 16/32 - SZ.20.027</i>
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau</i>
3.	Hersteller: <i>Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH, Arberger Hafendamm 15, 28309 Bremen</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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:	
<i>Bernd Klase, Werkleiter</i>	
(Name und Funktion)	
<i>Bremen</i>	01.01.2024
(Ort und Datum)	(Unterschrift)

Gesteinskörnungen nach EN 13242:2002 + A1:2007

	0838	Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH Arberger Hafendamm 15 28309 Bremen	Datum: 01.01.2024	Blatt Nr.: 1/1
	13	Werk: Stolzenau Große Brinkstraße, 31592 Stolzenau		
Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-31015				

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 31015-13242-24-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	SZ.20.002	SZ.20.014	SZ.20.017	SZ.20.027	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	EN 13242:2002 + A1:2007
Kornform	NPD ¹⁾	S _{I40}	S _{I40}	S _{I40}	
Korngrößenverteilung	G _F 85	G _C 80/20	G _C 80/20	G _C 80/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G _T F 20	G _T NR	G _T NR	G _T NR	
Trockenrohdichte ρ _p	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,61 Mg/m ³ ²⁾	2,60 Mg/m ³ ²⁾	2,60 Mg/m ³ ²⁾	
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,62 Mg/m ³ ²⁾	2,54 Mg/m ³ ²⁾	2,54 Mg/m ³ ²⁾	2,56 Mg/m ³ ²⁾	
Reinheit					
<ul style="list-style-type: none"> • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile 	f ₃ M _B 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⁾	S _{Z26}	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme/Saugvermögen	≤ 0,5 M.-%	1,7 M.-% ³⁾	1,5 M.-% ³⁾	1,1 M.-% ³⁾	
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 _{0,8} 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					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾	F ₁	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⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³
³⁾ Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

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

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-31015	
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	
SZ.20.002	0/2	-	4	80	-	95	-	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)
 Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
 i.V. Gebiet Elbe-Weser
 Arberger Hafendamm 15 · 28309 Bremen