
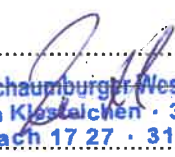


Leistungserklärung	AHE Schaumburger Weserkies GmbH Postfach 17 27 31727 Rinteln
<i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>	<i>Werk Engern Zu den Kiesteichen 31737 Rinteln OT Engern</i>

Leistungserklärung Nr. 10005-13043-21-1	
1.	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: EN 13043 - 0/2 - Sorte 1A EN 13043 - 2/8 - Sorte 2A EN 13043 - 8/16 - Sorte 3A EN 13043 - 16/32 - Sorte 4A EN 13043 - 8/32 - Sorte 9A EN 13043 - 2/4 - Sorte 10A
2.	Verwendungszweck(e): <i>Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen</i>
3.	Hersteller: <i>AHE Schaumburger Weserkies GmbH, Postfach 17 27, 31727 Rinteln</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 Bewertungstelle: <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>Stephan Zerth - Betriebsleiter</i>		 AHE Schaumburger Weserkies GmbH Zu den Kiesteichen · 31737 Rinteln Postfach 17 27 · 31727 Rinteln
(Name und Funktion)		
<i>Rinteln</i>	28.05.2021	 (Unterschrift)
(Ort und Datum)		

Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004



0838
13

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
Postfach 17 27
31727 Rinteln

Datum: 28.05.2021

Blatt Nr.: 1/3

Werk: Engern
Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-13043-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	1A	2A	3A	4A	
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 90/15	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G _{TC} 20	G _{20/17,5}	G _{NR}	G _{NR}	
Trockenrohdichte ρ _p	2,66 Mg/m ³ ²⁾	2,65 Mg/m ³ ²⁾	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,60 Mg/m ³ ²⁾	
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,63 Mg/m ³ ²⁾	2,58 Mg/m ³ ²⁾	2,56 Mg/m ³ ²⁾	2,55 Mg/m ³ ²⁾	
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₁	f ₁	f ₁	
• Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	75 % ³⁾	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 26 ⁴⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	
Wasseraufnahme	≤ 0,5 M.-%	1,7 M.-% ⁵⁾	1,6 M.-% ⁵⁾	1,3 M.-% ⁵⁾	
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	V _{SZ} ≤ 5 M.-%	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					
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⁾	⁶⁾	⁶⁾	⁶⁾	
Magnesiumsulfatwert	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	NPD ¹⁾	

¹⁾ No Performance Determined

²⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

³⁾ Schwankungsbreite ±10 %

⁴⁾ Schwankungsbreite ±3

⁵⁾ Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

⁶⁾ Abspalterungen ≤ 8 M.-% nach TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018), Anhang F

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-10005											
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			
1A	0/2	1,4	9	72	-	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	
2A	2/8	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Erstellt und freigegeben

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
 Zu den Kiesteichen 31737 Rinteln
 Postfach 17 27 · 31727 Rinteln
 Stempel/Unterschrift
 (Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004



0838

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
Postfach 17 27
31727 Rinteln

Datum: 28.05.2021

Blatt Nr.: 2/3

13

Werk: Engern
Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-13043-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	9A	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	8/32				EN 13043:2002 + AC:2004
Kornform	S_{f50}				
Korngrößenverteilung	$G_c 90/15$				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	$G_{20/17,5}$				
Trockenrohdichte ρ_D	2,62 Mg/m ³ ¹⁾				
Rohdichte ρ_{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,56 Mg/m ³ ¹⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f_1				
• Qualität der Feinanteile	NPD ²⁾				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	75 % ³⁾				
Anteil gebrochener Körner	NPD ²⁾				
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ ₂₆				
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}				
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE NR}				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	A _{N NR}				
Fließkoeffizient	NPD ²⁾				
Wasseraufnahme	1,5 M.-% ⁴⁾				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	V _{SZ} ≤ 5 M.-%				
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1				
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD ²⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ²⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	F ₁				
Frost-Tausalz-Widerstand	⁵⁾				
Magnesiumsulfatwert	NPD ²⁾				

¹⁾ Schwankungsbreite ±0,04 Mg/m³

²⁾ No Performance Determined

³⁾ Schwankungsbreite ±10 %

⁴⁾ Schwankungsbreite ±0,4 M.-%

⁵⁾ Absplitterungen ≤ 8 M.-% nach TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018), Anhang F

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-10005



Petrographischer Typ: Weserkies

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	
-	-								

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	
9A	8/32	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-

Erstellt und freigegeben:



AHE Schaumburger Weserkies GmbH
Zu den Kiesteichen · 31737 Rinteln
Postfach 17 27 · 31727 Rinteln

Stempel/Unterschrift
(Hersteller)

Gesteinskörnungen nach EN 13043:2002 + AC:2004



0838
17

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
Postfach 17 27
31727 Rinteln

Datum: 28.05.2021

Blatt Nr.: 3/3

Werk: Engern
Zu den Kiesteichen, 31737 Rinteln OT Engern

Zertifikat der Konformität der WPK: 0838-CPR-10005

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 10005-13043-21-1 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)				Harmonisierte technische Spezifikation
	10A	-	-	-	
Korngröße (Korngruppe)	2/4				EN 13043:2002 + AC:2004
Kornform	NPD ¹⁾				
Korngrößenverteilung	G _c 85/20				
Kategorie der Grenzwerte und/oder Toleranzen	G _{NR}				
Trockenrohichte ρ _D	2,65 Mg/m ³ ²⁾				
Rohdichte ρ _{sd} auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	2,59 Mg/m ³ ²⁾				
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f _i				
• Qualität der Feinanteile	NPD ¹⁾				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln nach 6h	NPD ¹⁾				
Anteil gebrochener Körner	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Polieren	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD ¹⁾				
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD ¹⁾				
Fließkoeffizient	NPD ¹⁾				
Wasseraufnahme	1,6 M.-% ³⁾				
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD ¹⁾				
Grobe organische Verunreinigungen	m _{LPC} 0,1				
Verwitterungsbeständigkeit (Basalt)	NPD ¹⁾				
Abstrahlung von Radioaktivität					
Freisetzung von Schwermetallen					
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD ¹⁾				
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen					
Frostwiderstand	NPD ¹⁾				
Frost-Tausalz-Widerstand	NPD ¹⁾				
Magnesiumsulfatwert	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 Asphalt und Oberflächenbehandlungen

Produktprüfung durch GKSSR, Produktzertifikat Nr. PZ-10005										
Petrographischer Typ: Weserkies										
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	
-	-									
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:

AHE Schaumburger Weserkies GmbH
 Zu den Kiesteichen 31737 Rinteln
 Postfach 17 27 · 31727 Rinteln
 Stempel/Unterschrift
 (Hersteller)