



Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

für die Produktgruppen:

„Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach EN 13043

„Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“ nach EN 13242

Leistungserklärung-Nr. EOS-2023-3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/2 mm - Sorten-Nr. 553020,	0/5 mm - Sorten-Nr. 553025,	2/5 mm - Sorten-Nr. 553030,
5/8 mm - Sorten-Nr. 553050,	8/11 mm - Sorten-Nr. 553080,	8/16 mm - Sorten-Nr. 553090,
8/22 mm - Sorten-Nr. 553190,	8/32 mm - Sorten-Nr. 553300,	11/16 mm - Sorten-Nr. 553150

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau nach EN 13242

3. Hersteller:

Friedrich Rohstoffe GmbH, Werk Peine, Seesener Straße 137, 38239 Salzgitter

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

a. **Harmonisierte Normen:**

EN 13043:2002/AC:2004

EN 13242:2002+A1:2007

b. **Notifizierte Stelle**

MPA HANNOVER (Kennnummer 0764)

5. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung auf den Seiten 2 bis 5 dieser Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts 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 von:

S. Seele, WPK-Beauftragter
(Name, Funktion)

Salzgitter, 15.08.2023
(Ort, Datum)

.....
(Unterschrift)

Erklärte Leistungen der Produktgruppe
 Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere
 Verkehrsflächen
 nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. EOS-2023-3 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte					Harmonisierte Technische Spezifikation
	503020	503025	553030	553050	553080	
Sorten-Nr.	503020	503025	553030	553050	553080	DIN EN 13043:2002/AC:2004
Kornform, -größe und Rohdichte						
- Korngruppe (in mm)	0/2	0/5	2/5	5/8	8/11	
- Korngrößenzusammensetzung	G _F 85	G _A 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd npd	npd npd	npd Sl ₁₅	npd Sl ₁₅	npd Sl ₁₅	
- Rohdichte in Mg/m ³	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m ³	npd	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Fließkoeffizient	E _{Cs} 35					
Affinität	nach 6 h		60 % ± 20 %			
	nach 24 h		40 % ± 20 %			
Widerstand gegen Zertrümmerung						
- Los-Angeles-Koeffizient	npd					
- Schlagzertrümmerungswert	SZ ₁₈					
Widerstand gegen Polieren	PSV ₍₅₆₎					
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd					
Widerstand gegen Verschleiß	npd					
Widerstand gegen Hitze	I _(2,0 ± 1,0) ; V _{SZ(1,0 ± 0,5)}					
Reinheit						
- Gehalt an Feinkorn	f ₃		f ₂	f ₂	f ₁	
- Qualität der Feinanteile	MB _{NR}		MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	
Raubbeständigkeit	V _{3,5}					
Freisetzen gefährlicher Substanzen						
- Abstrahlung von Radioaktivität	npd					
- Freisetzung von Schwermetallen	nach EBV:	SWS-2				
- Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen	npd					
- Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd					
Dauerhaftigkeit						
- Frostwiderstand	F ₁					
- Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 5					

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke

Erklärte Leistungen der Produktgruppe
Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere
Verkehrsflächen
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. EOS-2023-3 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
	553090	553190	553300	553150	
Sorten-Nr.	553090	553190	553300	553150	DIN EN 13043:2002/AC:2004
Kornform, -größe und Rohdichte					
- Korngruppe (in mm)	8/16	8/22	8/32	11/16	
- Korngrößenzusammensetzung	G _C 90/15 G _{20/15}	G _C 90/15 G _{20/15}	G _C 90/15 G _{20/17,5}	G _C 90/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd SI ₁₅	npd SI ₁₅	npd SI ₁₅	npd SI ₁₅	
- Rohdichte in Mg/m ³	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m ³	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Affinität nach 6 h nach 24 h	60 % ± 20 % 40 % ± 20 %				
Widerstand gegen Zertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd SZ ₁₈				
Widerstand gegen Polieren	PSV ₍₅₆₎				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd				
Widerstand gegen Verschleiß	npd				
Widerstand gegen Hitze	I _(2,0 ± 1,0) ; V _{SZ(1,0 ± 0,5)}				
Reinheit - Gehalt an Feinkorn - Qualität der Feinanteile	f ₁ MB _{NR}	f ₁ MB _{NR}	f ₁ MB _{NR}	f ₁ MB _{NR}	
Raubbeständigkeit	V _{3,5}				
Freisetzen gefährlicher Substanzen - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	nach EBV:	SWS-2	npd npd npd		
Dauerhaftigkeit - Frostwiderstand - Frost-Tausalz-Widerstand	F ₁ ≤ 5				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke

Erklärte Leistungen der Produktgruppe
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und
Straßenbau
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. EOS-2023-3 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte					Harmonisierte Technische Spezifikation
	Sorten-Nr.	503020	503025	553030	553050	
Kornform, -größe und Rohdichte						DIN EN 13242:2002+A1:2007
- Korngruppe (in mm)	0/2	0/5	2/5	5/8	8/11	
- Korngrößenzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _C 90/10	G _C 90/15	G _C 90/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen						
Plattigkeitskennzahl	npd	npd	npd	npd	npd	
Kornformkennzahl	npd	npd	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	
- Rohdichte in Mg/m ³	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m ³	npd	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Reinheit						
Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₂	f ₂	f ₁	
Qualität der Feinanteile	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung						
- Los-Angeles-Koeffizient	npd					
- Schlagzertrümmerungswert	SZ ₁₈					
Widerstand gegen Verschleiß	npd					
Wasseraufnahme						
Zusammensetzung / Gehalt						
- Säurelösliches Sulfat	AS _{NR}					
- Gesamtschwefelgehalt	S _{NR}					
- Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden					
Raubbeständigkeit	V ₅					
Freisetzen gefährlicher Substanzen						
- Abstrahlung von Radioaktivität	npd					
- Freisetzung von Schwermetallen	nach EBV:	SWS-2				
- Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen	npd					
- Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd					
Dauerhaftigkeit						
- Frostwiderstand	F ₁					
- Frost-Tausalz-Widerstand	< 5					

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke

Erklärte Leistungen der Produktgruppe
Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere
Verkehrsflächen
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. EOS-2023-3 gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
	553090	553190	553300	553150	
Sorten-Nr.	553090	553190	553300	553150	DIN EN 13242:2002+A1:2007
Kornform, -größe und Rohdichte					
- Korngruppe (in mm)	8/16	8/22	8/32	11/16	
- Korngrößenzusammensetzung	GC90/15 GT _c 20/15	GC90/15 GT _c 20/15	G _c 90/15 GT _c 20/17,5	G _c 90/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd Sl ₁₅	npd Sl ₁₅	npd Sl ₁₅	npd Sl ₁₅	
- Rohdichte in Mg/m ³	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m ³	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	C _{100/0}	
Reinheit					
- Gehalt an Feinkorn - Qualität der Feianteile	f ₁ MB _{NR}	f ₁ MB _{NR}	f ₁ MB _{NR}	f ₁ MB _{NR}	
Widerstand gegen Zertrümmerung					
- Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd SZ ₁₈				
Widerstand gegen Verschleiß	npd				
Wasseraufnahme					
Zusammensetzung / Gehalt					
- Säurelösliches Sulfat - Gesamtschwefelgehalt - Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	AS _{NR} S _{NR} bestanden				
Raumbeständigkeit	V ₅				
Freisetzen gefährlicher Substanzen					
- Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	nach EBV:	SWS-2	npd npd npd		
Dauerhaftigkeit					
- Frostwiderstand - Frost-Tausalz-Widerstand	F ₁ ≤ 5				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke