

Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“

Leistungserklärung Nr. 018-808237-808238-808239

1. Eindeutiger Kenncode der Produkttypen:

Seilo® Magnetitsand 0/2; Sortennummer 808239; EN 12620
Seilo® Magnetitkörnung 0/8; Sortennummer 808237; EN 12620
Seilo® Magnetitkörnung 0/20; Sortennummer 808238; EN 12620

2. Verwendungszweck:

EN 12620 - Schwere Gesteinskörnung für Beton

3. Hersteller:

Seitz + Kerler GmbH & Co. KG, Friedenstraße 5, 97816 Lohr a. Main

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002 + A1:2008 (D)

6. Notifizierte Stelle:

Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband
Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778)

Zertifikate der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
0778-CPR-8.727-1/3 GKB; 0778-CPR-8.727-1/4 GKB

7. Erklärte Leistungen:

Siehe als Anlage 1 beigefügte Übersicht der erklärten Leistungen vom 16.02.2024

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Franz Eitel, Leiter Abt. Strahlenschutz

(Name und Funktion)

97816 Lohr a. Main, 16.02.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Anlage 1: Übersicht der erklärten Leistungen vom 16.02.2024



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG
Seilo® Strahlenschutz

Friedenstraße 5 • 97816 Lohr am Main
☎ +49 9352 8787-0 • ✉ strahlenschutz@seilo.de • 🌐 www.seilo.de

seit 1945
Bautechn. Strahlenschutz
Ballastierungen
Spezialbaustoffe

Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 018-808237-808238-808239



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG Seilo Strahlenschutz-Systeme Friedenstraße 5 97816 Lohr am Main	 0778 09 / 10	Petrographischer Typ: Magnetit; Kiruna + Malmberget Werke: Moerdijk + Rostock
---	-----------------------------------	--

Anhang 1 16.02.2024

Wesentliche Merkmale

Sortennummer / Erklärte Leistung je Sorte	808239	808237	808238	Harmonisierte technische Spezifikation
Bezeichnung	Seilo® Magnetit-sand 0/2	Seilo® Magnetit-körnung 0/8	Seilo® Magnetit-körnung 0/20	EN 12620:2002+A1:2008 (D)
Kornform	--*	--*	--*	
Korngröße	0 - 2 mm	0 - 8 mm	0 - 20 mm	
Kornrohddichte _{ssd} [Mg/m³]	5,10 - 5,20	4,80 - 4,90	4,80 - 4,90	
Kornrohddichte _{rd} [Mg/m³]	5,10 - 5,20	4,80 - 4,90	4,80 - 4,90	
Reinheit	f_{10} angegeben	f_{16} angegeben	f_{10} angegeben	
• Gehalt an Feinteilen	$MB_{0,1}$ angegeben	$MB_{0,1}$ angegeben	$MB_{0,1}$ angegeben	
• Qualität der Feianteile - (Methylenblau-Wert)	--*	--*	--*	
• Muschelschalengehalt	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	
• Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Polieren	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Abrieb	--*	--*	--*	
Widerstand gegen Verschleiß	--*	--*	--*	
Zusammensetzung / Gehalt				
• Chloride [M.-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
• Säurelösliche Sulfate	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
• Gesamtschwefel [M.-%]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
• Carbonatgehalt	--*	--*	--*	
Raumbeständigkeit				
• Schwinden infolge Austrocknen	--*	--*	--*	
Wasseraufnahme [M.-%]	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5	0,3 - 0,5	
Abstrahlung von Radioaktivität	--*	--*	--*	
Freisetzung von Schwermetallen	--*	--*	--*	
Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	--*	--*	--*	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	--*	--*	--*	
Dauerhaftigkeit				
• Frostwiderstand	--*	F ₁	F ₁	
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	--*	--*	--*	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (10-2013)	EI	EI	EI	
--* NO PERFORMANCE DETERMINED				

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnung für Beton“

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen

Sortennr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,25	0,5	1	2	4	8	11,2	16	22,4	
808237	0/8	<13	23	28	35	48	72	99	100	100	100	bes. Anwendung
808238	0/20	<4	4	4	4	6	8	36	84	96	100	bes. Anwendung

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sortennr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	2,8	4,00			
808239	0/2	<6	11	24	48	82	98	100	100			bes. Anwendung

Mischungen aus den einzelnen Körnungen sind möglich.



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG
Seilo® Strahlenschutz

Friedenstraße 5 • 97816 Lohr am Main
 ☎ +49 9352 8787-0 • ✉ strahlenschutz@seilo.de • 🌐 www.seilo.de

seit 1945
Bautechn. Strahlenschutz
Ballastierungen
Spezialbaustoffe