



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG

Leistungserklärung

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

Leistungserklärung Nr. 002-808237-808238-808239

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** EN 12620; 0/2 Seilo® Magnetitsand; Sorte 808239
- 0/8 Seilo® Magnetitkörnung; Sorte 808237 - 0/20 Seilo® Magnetitkörnung; Sorte 808238
- Typen-, Chargen- oder Serien-Nr. oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:** 0/2 Seilo® Magnetitsand; Sorte 808239
- 0/8 Seilo® Magnetitkörnung; Sorte 808237 - 0/20 Seilo® Magnetitkörnung; Sorte 808238
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:** Herstellung von Beton
- Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:** Seitz + Kerler GmbH & Co. KG, Friedenstraße 5-8, 97816 Lohr a. Main
- Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:** nicht zutreffend
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:** System 2+
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**
Die notifizierte Stelle (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW), 0778) hat die Erstinspektion des Werks und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Bescheinigungen der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle
Nr. 0778-BPR - 8.727-1/3 12620
Nr. 0778-CPD - 8.727-1/4 12620
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:** nicht zutreffend
- Erklärte Leistungen:** siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt: nicht zutreffend
- Die Leistung der Produktgruppe gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Franz Eitel, Leiter Abt. Strahlenschutz

(Name und Funktion)

97816 Lohr a. Main, 01.07.2013

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Alles aus einer Hand

Seilo®
Strahlenschutz-Systeme

Seitz + Kerler GmbH & Co. KG D-97816 Lohr am Main
Telefon: +49 (9352) 8787-0 Internet: <http://www.seilo.de>
Fax: +49 (9352) 8787-11 E-mail: strahlenschutz@seilo.de

Das Strahlenschutzprogramm von SEITZ + KERLER für Forschung, Medizin und Industrie





Erklärte Leistungen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. 002-808237-808238-808239



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG Seilo® Strahlenschutz-Systeme Friedenstraße 5-8 D-97816 Lohr a. Main	 0778	Petrographischer Typ: Magnetit Kiruna + Malmberget Schweden	
Zertifikat: 0778-BPR-8.727-1/3 12620	09	Werk: PW Moerdijk (NL)	

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	808239	808237	808238	Harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße (Korngruppe) *)	Seilo® Magnetit-sand 0/2	Seilo® Magnetit-körnung 0/8	Seilo® Magnetit-körnung 0/20	EN 12620:2002+A1:2008 (D)
Kornform	—* [*]	—* [*]	Fl ₁₅	
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _A 85	G _C 85/20	
Kornrohddichte _{SSD} [Mg/m ³]	5,12	4,81 - 4,90	4,78 - 4,87	
Kornrohddichte _{RD} [Mg/m ³]	5,12	4,81 - 4,90	4,78 - 4,87	
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f ₁₃ angegeben	f ₁₁	
Qualität der Feinanteile - (Methylenblau-Wert)	MB 0,2 angegeben	MB 0,2 angegeben	MB 0,4 angegeben	
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Widerstand gegen Polieren	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Widerstand gegen Verschleiß	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Widerstand gegen Spike-Reifen	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	—* [*]	—* [*]	
Carbonatgehalt	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Schwinden infolge Austrocknung	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Wasseraufnahme [M.-%]	0,6	0,2	0,1	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—* [*]	—* [*]	F ₁	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	E I	E I	E I	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen	—* [*]	—* [*]	—* [*]	

—*^{*} NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,25	1	2	2,8	4	8	16	22,4	32	
808239	0/2	< 10	24	85	98	100	100	—	—	—	—	bes. Anwendung
808237	0/8	< 13	24	33	44	—	70	100	100	—	—	bes. Anwendung
808238	0/20	< 11	10	12	15	—	20	43	96	100	100	bes. Anwendung

Alles aus einer Hand

Seilo®
Strahlenschutz-Systeme

Seitz + Kerler GmbH & Co. KG D-97816 Lohr am Main
 Telefon: +49 (9352) 8787-0 Internet: <http://www.seilo.de>
 Fax: +49 (9352) 8787-11 E-mail: strahlenschutz@seilo.de



Das Strahlenschutzprogramm von SEITZ + KERLER für Forschung, Medizin und Industrie



Erklärte Leistungen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. 002-808237-808238-808239



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG Seilo® Strahlenschutz-Systeme Friedenstraße 5-8 D-97816 Lohr a. Main	 0778	Petrographischer Typ: Magnetit Kiruna + Malmberget Schweden	
--	-----------------	---	--

Zertifikat: 0778-CPD-8.727-1/4 12620	10	Werk: Rostock
---	-----------	----------------------

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	808239	808237	808238	Harmonisierte technische Spezifikation
Korngröße (Korngruppe) *)	Seilo® Magnetit-sand 0/2	Seilo® Magnetit-körnung 0/8	Seilo® Magnetit-körnung 0/20	EN 12620:2002+A1:2008 (D)
Kornform	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _A 85	G _C 85/20	
Kornrohddichte _{SSD} [Mg/m ³]	5,01	4,81 - 4,89	4,75 - 4,82	
Kornrohddichte _{RD} [Mg/m ³]	5,01	4,81 - 4,89	4,75 - 4,82	
Gehalt an Feinanteilen	f ₁₀	f ₁₄ angegeben	f ₁₁	
Qualität der Feinanteile - (Methylenblau-Wert)	<i>MB</i> 0,2 angegeben	<i>MB</i> 0,3 angegeben	<i>MB</i> 0,4 angegeben	
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Widerstand gegen Polieren	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Widerstand gegen Verschleiß	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Widerstand gegen Spike-Reifen	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	—* [*]	—* [*]	
Carbonatgehalt	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Schwinden infolge Austrocknung	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Wasseraufnahme [M.-%]	0,6	0,2	0,1	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—* [*]	—* [*]	F ₁	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—* [*]	—* [*]	—* [*]	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	E I	E I	E I	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	
Freisetzung von - Radioaktivität - Schwermetallen - polyaromatischen Kohlenwasserstoffen - anderen gefährlichen Substanzen	—* [*]	—* [*]	—* [*]	

—*^{*} NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Grobe Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung										Toleranzen nach
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%										
		0,063	0,25	1	2	2,8	4	8	16	22,4	32	
808239	0/2	< 10	24	85	98	99	100	—	—	—	—	bes. Anwendung
808237	0/8	< 14	21	42	55	—	70	100	100	—	—	bes. Anwendung
808238	0/20	< 11	10	12	15	—	20	43	92	100	100	bes. Anwendung

Alles aus einer Hand

Seilo®
Strahlenschutz-Systeme

Seitz + Kerler GmbH & Co. KG D-97816 Lohr am Main
 Telefon: +49 (9352) 8787-0 Internet: <http://www.seilo.de>
 Fax: +49 (9352) 8787-11 E-mail: strahlenschutz@seilo.de

Das Strahlenschutzprogramm von SEITZ + KERLER für Forschung, Medizin und Industrie

