



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG

Leistungserklärung Nr. 004-808237-808238-808239

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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 - Gesteinskörnungen für Schwerbeton

3. Hersteller:

Seitz + Kerler GmbH & Co. KG, Friedenstraße 5-8, 97816 Lohr a. Main

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002 + A1:2008

6. Notifizierte Stelle:

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

7. Erklärte Leistungen:

Siehe als Anlage 1 beigefügte Übersicht der erklärten Leistungen vom 05.01.2015

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, 12.01.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Anlage: Übersicht der erklärten Leistungen vom 05.01.2015





Erklärte Leistungen nach Ziffer 7 der Leistungserklärung Nr. 004-808237-808238-808239



Seitz + Kerler GmbH & Co. KG Seilo® Strahlenschutz-Systeme Friedenstraße 5-8 D-97816 Lohr a. Main	 0778	Petrographischer Typ: Magnetit Kiruna + Malmberget Schweden Werke: Moerdijk + Rostock	 05.01.2015
	09 / 10	Anhang 1	

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 ρ_a [Mg/m ³]	5,1	4,65 - 4,80	4,65 - 4,85	
Reinheit	f_{10}	f_{16}	f_{11}	
• Gehalt an Feinanteilen	MB 0,2 angegeben	MB 0,1 angegeben	MB 0,1 angegeben	
• Qualität der Feinanteile - (Methylenblau-Wert)	---	---	---	
• Muschelschalengehalt	≤ 0,5 M.-%	≤ 0,1 M.-%	≤ 0,1 M.-%	
• 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.-%]	< 1	< 1	< 1	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	
• Carbonatgehalt	---	---	---	
Raumbeständigkeit				
• Schwinden infolge Austrocknen	---	---	---	
Wasseraufnahme [M.-%]	0,6	0,2 - 0,3	0,1 - 0,3	
Abstrahlung von Radioaktivität	---	---	---	
Freisetzung von Schwermetallen	---	---	---	
Freisetzung von ployzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	---	---	---	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	---	---	---	
Dauerhaftigkeit				
• Frostwiderstand	---	---	F ₁	
• Frost-Tausalz-Widerstand (NaCl)	---	---	---	
Alkaliempfindlichkeitsklasse nach Alkali-Richtlinie (2-2007)	E I	E I	E I	

---* NO PERFORMANCE DETERMINED

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe "Gesteinskörnungen 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	14	16	22,4	
808237	0/8	<16	25	30	37	50	75	99	-	-	-	bes.Anwendung
808238	0/20	<11	10	11	12	15	21	51	93	99	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	
808239	0/2	<10	11	24	50	82	98	100	100	bes.Anwendung

Mischungen aus den einzelnen Körnungen sind möglich. Mischungsverhältnis wird prozentual auf den Lieferscheinen mit angegeben.