

LEISTUNGSERKLÄRUNG
 gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
 (Bauproduktenverordnung)
 Nr. LE 0.2/2024



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Quarzsand 0/2
2. Verwendungszweck:
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 13242
 National: -
3. Hersteller:
EMR Consulting GmbH
Eggenfelderstrasse 1 A-8101 Gratkorn
5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- 6a. Harmonisierte Norm:
EN 13242:2002+A1:2007
- 6b. Notifizierte Stelle:
 TVFA-Zert der TU-Graz
Notified Body 1379

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Kornform, -größe und Rohdichte	
Korngruppe	0/2
Korngrößenverteilung	G-80
Kornformkennzahl	S _{NR}
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	NPD
Rohdichte	NPD
Reinheit	
Gehalt an Feinanteilen	f _{NR}
Qualität der Feinanteile	NPD
Anteil gebrochener Oberflächen	
Anteil gebrochener Körner	NPD
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}
Raumbeständigkeit	
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke	
Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	
Wasseraufnahme/-saugvermögen	
Wasseraufnahme	NPD
Wassersaughöhe	NPD
Zusammensetzung/Gehalt	
Petrographische Beschreibung	Quarzitisches Gestein
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Keine rezyklierte Gesteinskörnung
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	Keine rezyklierte Gesteinskörnung
Säurelösliche Sulfate	NPD
Gesamtschwefelgehalt	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD

7. Erklärte Leistung (fortgesetzt):	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Zusammensetzung/Gehalt	
Petrographische Beschreibung	Quarzitisches Gestein
Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Keine rezyklierte Gesteinskörnung
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	Keine rezyklierte Gesteinskörnung
Säurelösliche Sulfate	NPD
Gesamtschwefelgehalt	NPD
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD
Widerstand gegen Abrieb/Abnutzung	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD
Gefährliche Stoffe:	
- Abstrahlung von Radioaktivität	Unbedeutend
- Freisetzung von Schwermetallen	Unbedeutend
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	Unbedeutend
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend
Verwitterungsbeständigkeit	
Maximale Magnesiumsulfatwerte von groben Gesteinskörnungen	NPD
„Sonnenbrand“ von Basalt	Kein Basalt
Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	NPD
Frostwiderstand	NPD
Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)	NPD
8. Angemessene technische Dokumentation: ---	

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:



EMR Consulting GmbH
 Eggenfelderstr 1
 8101 Gratkorn
 Tel: +43 (0)3124 - 29 000
 office@emr-quarzsand.at
 www.emr-quarzsand.at

Gratkorn, Oktober 2024

 (Hersteller)

CE-Kennzeichnung zur Leistungserklärung-Nr.: LE 0.2/2024

EMR Consulting GmbH
 Eggenfelderstrasse 1 A-8101 Gratkorn

16
1379-CPR-169/16



Produktbezeichnung: Quarzsand 0/2

Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation: EN 13242:2002+A1:2007
Kornform, -größe und Rohdichte Korngruppe Korngrößenverteilung	0/2 Gr80	
Raumbeständigkeit Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
Zusammensetzung/Gehalt Petrographische Beschreibung Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	Quarzitisches Gestein Keine rezyklierte Gesteinskörnung Keine rezyklierte Gesteinskörnung	
Gefährliche Stoffe: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend	
Verwitterungsbeständigkeit „Sonnenbrand“ von Basalt	Kein Basalt	