

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauproduktenverordnung)  
Nr. LE 0.4/2024



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Quarzsand 0/4**

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
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>	
Korngruppe	0/4
Korngrößenverteilung	G <sub>F80</sub>
Kornformkennzahl	S <sub>NR</sub>
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen	NPD
Rohdichte	NPD
<b>Reinheit</b>	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>NR</sub>
Qualität der Feinanteile	NPD
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>	
Anteil gebrochener Körner	NPD
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>
<b>Raumbeständigkeit</b>	
Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung
Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke	
Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	
<b>Wasseraufnahme/-saugvermögen</b>	
Wasseraufnahme	NPD
Wassersaughöhe	NPD
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	
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
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> Petrographische Beschreibung Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen Säurelösliche Sulfate Gesamtschwefelgehalt Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	Quarzitisches Gestein Keine rezyklierte Gesteinskörnung Keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD
<b>Widerstand gegen Abrieb/Abnutzung</b> Widerstand gegen Verschleiß	NPD
<b>Gefährliche Stoffe:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b> Maximale Magnesiumsulfatwerte von groben Gesteinskörnungen „Sonnenbrand“ von Basalt Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand Frostwiderstand Frost-Tausalz-widerstand (extreme Bedingungen)	NPD Kein Basalt NPD NPD 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

(Hersteller)

Gratkorn, Oktober 2024

**CE-Kennzeichnung zur Leistungserklärung-Nr.: LE 0.4/2024**

EMR Consulting GmbH  
 Eggenfelderstrasse 1 A-8101 Gratkorn

**16**  
 1379-CPR-169/16



Produktbezeichnung: **Quarzsand 0/4**

Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation: EN 13242:2002+A1:2007
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> Korngruppe Korngrößenverteilung	0/4 Gr80	
<b>Raumbeständigkeit</b> Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> Petrographische Beschreibung Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	Quarzitisches Gestein Keine rezyklierte Gesteinskörnung Keine rezyklierte Gesteinskörnung	
<b>Gefährliche Stoffe:</b> - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend	
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b> „Sonnenbrand“ von Basalt	Kein Basalt	