

LEISTUNGSERKLÄRUNG gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) Nr. LE 0.1/2024																	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Quarzsand 0/1																	
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: <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Wesentliche Merkmale</th> <th style="width: 30%;">Leistung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Kornform, -größe und Rohdichte Korngruppe Korngrößenverteilung Kornformkennzahl Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen Rohdichte </td> <td> 0/1 G_{F80} S_{NR} NPD NPD </td> </tr> <tr> <td> Reinheit Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile </td> <td> f_{NR} NPD </td> </tr> <tr> <td> Anteil gebrochener Oberflächen Anteil gebrochener Körner </td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td> Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen Widerstand gegen Zertrümmerung </td> <td>LA_{NR}</td> </tr> <tr> <td> Raumbeständigkeit Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke </td> <td>Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung</td> </tr> <tr> <td> Wasseraufnahme/-saugvermögen Wasseraufnahme Wassersaughöhe </td> <td> NPD NPD </td> </tr> <tr> <td> Zusammensetzung/Gehalt 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 </td> <td> Quarzitisches Gestein Keine rezyklierte Gesteinskörnung Keine rezyklierte Gesteinskörnung NPD NPD NPD </td> </tr> </tbody> </table>		Wesentliche Merkmale	Leistung	Kornform, -größe und Rohdichte Korngruppe Korngrößenverteilung Kornformkennzahl Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen Rohdichte	0/1 G _{F80} S _{NR} NPD NPD	Reinheit Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	f _{NR} NPD	Anteil gebrochener Oberflächen Anteil gebrochener Körner	NPD	Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	Raumbeständigkeit Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung	Wasseraufnahme/-saugvermögen Wasseraufnahme Wassersaughöhe	NPD NPD	Zusammensetzung/Gehalt 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
Wesentliche Merkmale	Leistung																
Kornform, -größe und Rohdichte Korngruppe Korngrößenverteilung Kornformkennzahl Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen Rohdichte	0/1 G _{F80} S _{NR} NPD NPD																
Reinheit Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	f _{NR} NPD																
Anteil gebrochener Oberflächen Anteil gebrochener Körner	NPD																
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}																
Raumbeständigkeit Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke Eisenerfall von Hochofen-Stückschlacke Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	Keine industriell hergestellte Gesteinskörnung																
Wasseraufnahme/-saugvermögen Wasseraufnahme Wassersaughöhe	NPD NPD																
Zusammensetzung/Gehalt 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																

7. Erklärte Leistung (fortgesetzt):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Zusammensetzung/Gehalt 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
Widerstand gegen Abrieb/Abnutzung Widerstand gegen Verschleiß	NPD
Gefährliche Stoffe: - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend Unbedeutend
Verwitterungsbeständigkeit Maximale Magnesiumsulfatwerte von groben Gesteinskörnungen „Sonnenbrand“ von Basalt Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand Frostwiderstand Frost-Tausalzwiderstand (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

Gratkorn, Oktober 2024

(Hersteller)

CE-Kennzeichnung zur Leistungserklärung-Nr.: LE 0.1/2024		
EMR Consulting GmbH Eggenfelderstrasse 1 A-8101 Gratkorn		16 1379-CPR-169/16
Produktbezeichnung: Quarzsand 0/1		
Wesentliche Merkmale	Leistung	
Kornform, -größe und Rohdichte Korngruppe Korngrößenverteilung	0/1 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	