

Leistungserklärung:

gemäß delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung)

Nr.: 0/16 8.312-1/14-201

Revisionsnummer: 01

| | | | |
|--|-----------------------------|--|--|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | 0/16 | | |
| Verwendungszweck: | Gesteinskörnungen für Beton | | |

| | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|
| Hersteller: | Hülskens GmbH & Co. KG Hülskensstraße 4-6 46486 Wesel | Kieswerk Kamp-Lintfort Nimmendorferstraße 124 47475 Kamp - Lintfort |  |  |
|--------------------|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|-----------|--|--|------|
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 2+ | | | 0778 |
| | | | | 13 |

| | | | | |
|----------------------------|---|--|--|--|
| Harmonisierte Norm: | EN 12620:2002+A1:2008 Zertifikat Nr.: 0778-CPR-8.312-1/14 GKBM | | | |
|----------------------------|---|--|--|--|

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|
| Notifizierte Stelle: | Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nordrhein-Westfalen (BÜV NW) e.V., (0778) | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|
| Erklärte Leistung: | Die Leistungen der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|

| Wesentliche Merkmale | Eigenschaften | Leistung | |
|---|--|---|----|
| Kornform und Korngröße | Korngruppe | 0/16 | |
| | Kornform | -* | |
| | Kornzusammensetzung | G _A 90 | |
| Rohdichte | Kornrohddichte ρ_{ssd} [Mg/m ³] | 2,64 ± 0,05 | |
| | Kornrohddichte ρ_{rd} [Mg/m ³] | 2,62 ± 0,05 | |
| Reinheit | Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | |
| | Muschelschalengehalt | SC ₁₀ | |
| Widerstandsfähigkeit: | Widerstand gegen Zertrümmerung | LA _{NR} | |
| | Widerstand gegen Polieren | PSV _{NR} | |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} | |
| | Widerstand gegen Verschleiß | M _{DE NR} | |
| | Widerstand gegen Spike-Reifen | -* | |
| Chemische Bestandteile: | Chloride [M.-%] | < 0,01 | |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | |
| | Gesamtschwefelgehalt [M.-%] | < 1 | |
| | Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | Bestanden | |
| Raumbeständigkeit: | Carbonatgehalt | -* | |
| Wasseraufnahme: | Schwinden infolge Austrocknung | -* | |
| | Wasseraufnahme WA ₂₄ [M.-%] | 1,0 ± 1 | |
| | Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | F ₁ ** | |
| | Magnesiumsulfat-Beständigkeit | MS ₁₈ ** | |
| | Strenge Frost-Tau-Beanspruchung mit einer 1%igen NaCl-Lösung [M.-%] | <5 | |
| Gefährliche Substanzen: | Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%] | <0,05 | |
| | Freisetzung von: | -Radioaktivität | -* |
| | | -Schwermetallen | -* |
| | | -polyaromatische Kohlenwasser -anderen gefährlichen Substanzen | -* |
| Beständigkeit gegen Alkalikieselsäure - Reaktivität | Widerstand gegen Alkalikieselsäure -Reaktivität gemäß Alkali-Richtlinie des DAfStB gemäß Abschnitt 4.2 (Ausgabe:2013-10) | E I | |

* No Performance Determined
** Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6, Anhang B)

| | |
|---|---|
| Weitere technische Angaben zum Produkt: 0/16 | Petrographischer Typ: Rheinkiesand |
|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|--|-------|---|---|---|------|----|---|---|
| Angaben zur typischen Kornzusammensetzung für ein Korngemisch aus feiner und grober Gesteinskörnung: | | | | | | | | | |
| Korngruppe | Werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | Toleranz nach: EN 12620:2002+A1:2008 | Für besondere Anwendungsfälle sind Zusammensetzungen abweichend von Tab.6 möglich. Mischungsverhältnis siehe Lieferschein. |
| | 0/16 | 0,063 | 1 | 2 | 8 | 11,2 | 16 | | |

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Frank Kessler, Geschäftsführer Hülskens GmbH & Co. KG

Wesel, 13.5.2019 Frank Kessler 