

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. 3 / 2020 – Sorte 0002-00/99 0/2

| | | |
|---|--|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EN 12620 + EN 13139 + EN 13043 0/2 - Sorte 0002-00/99 | |
| Verwendungszweck(e): | Gesteinskörnung für Beton, Mörtel und Asphalt | |
| Name und Anschrift des Herstellers: | Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist |  |
| Name und Anschrift des Bevollmächtigten: | WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees | |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | (System) 2+ | |
| Harmonisierte Norm(en): | EN 12620:2002+A1:2008 EN 13139 (2002) EN 13043 (2004) | |
| Notifizierte Stelle(n): | NB 0778 (BÜV NW) | |
| Erklärte Leistungen: | siehe unten | |

| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | |
|--|--|-------------------------------|----------------------|
| Kornform, -größe und -rohdichte | Korngruppe | 0/2 | |
| | Kornzusammensetzung | G _F 85 | |
| | Kornform | NPD | |
| | Fließkoeffizient | E _{CS} 25 angeg. | |
| Rohdichte | scheinbare ρ _a : | 2,61 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | wassergesättigter oberflächentrockener Basis p _{ssd} : | 2,59 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | auf ofentrockener Basis p _{rd} : | 2,57 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | SC 10 | |
| | Gehalt an Feinanteilen | f _s / Cat 1 | DIN EN 12620 / 13139 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD | |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß | Widerstand gegen Verschleiß | NPD | |
| | Widerstand gegen Polieren | | |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | | |
| | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | | |
| Zusammensetzung/Gehalt | Chloride | < 0,01 M.-% | |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | |
| | Gesamtschwefelgehalt | ≤ 1,0 M.-% | |
| | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden | |
| Raumbeständigkeit | Schwinden infolge Austrocknung | NPD | |
| Wasseraufnahme | Wasseraufnahme | 0,5 ± 0,5 M.-% | |
| Gefährliche Substanzen | Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | |
| | Freisetzung von Schwermetallen | | |
| | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | | |
| | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | DafStb Alkali-Richtlinie | E I |

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0002 – Sorte 0002-01/99 0/2

| | |
|---|-------------|
| a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | ≤ 0,25 M.-% |
| b) Petrographischer Typ | Rheinsand |
| c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen | |

| Sorte Nr. | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | Grenzabweichung EN 12620 |
|-------------|------------|--|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
| | | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 2,8 | 4,0 | |
| 0002-01 0/2 | 0/2 | 0,1 | 0,8 | 9 | 40 | 77 | 96 | 100 | 100 | Tabelle 4 |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Rees, 20.4.2020

André Bauhaus
Qualitätsbeauftragter



Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. 3 / 2020 – Sorte 0208-00/99 2/8

| | | |
|--|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EN 12620 : 2/8 - Sorte 0208-00/99 | |
| Verwendungszweck(e): | Gesteinskörnung für Beton | |
| Name und Anschrift des Herstellers: | Tagebau Fischer VerMich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Tagebau Fischer VerMich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist |  |
| Name und Anschrift des Bevollmächtigten : | WPK Beauftragter der Holmans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees | |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : | (System) 2+ | |
| Harmonisierte Norm(en): | EN 12620:2002+A1:2008 | |
| Notifizierte Stelle(n): | NB 0778(BÜV NW) | |

Erklärte Leistung: Siehe unten

| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung |
|--|--|-------------------------------|
| Kornform, -größe und -rohdichte | Korngruppe | 2/8 |
| | Kornzusammensetzung | G _c 85/20 |
| | Kornform | Fl ₂₀ |
| Rohdichte | scheinbare ρ _a : | 2,61 ± 0,04 Mg/m ³ |
| Rohdichte | wassergesättigter oberflächentrockener Basis ρ _{ssd} : | 2,59 ± 0,04 Mg/m ³ |
| Rohdichte | auf ofentrockener Basis ρ _d : | 2,58 ± 0,04 Mg/m ³ |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | SC 10 |
| | Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß | Widerstand gegen Verschleiß | NPD |
| | Widerstand gegen Polieren | |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | |
| | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | |
| Zusammensetzung/Gehalt | Chloride | < 0,01 M.-% |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} |
| | Gesamtschwefelgehalt | ≤ 1,0 M.-% |
| | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden |
| Raumbeständigkeit | Schwinden infolge Austrocknung | NPD |
| Wasseraufnahme | Wasseraufnahme | 0,7 ± 0,5 M.-% |
| Gefährliche Substanzen | Abstrahlung von Radioaktivität | NPD |
| | Freisetzung von Schwermetallen | |
| | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | |
| | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | Magnesiumsulfat-Wert | MS ₁₈ * |
| | Frostwiderstand | F ₁ |
| | Frost-Tausalz-Beständigkeit | F _{EC5} |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | DAfStb Alkali-Richtlinie |
| | | E I |

*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

| | |
|---|-------------|
| Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 2/8 – Sorte 0208-01/99 | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | ≤ 0,05 M.-% |
| Petrographischer Typ | Rheinkies |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers.


Rees, 20.04.2020

André Bauhaus
Qualitätsbeauftragter



Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. 3 / 2020 – Sorte 0816-00/99 8/16

| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | | EN 12620 : 8/16 - Sorte 0816-00/99 | |
|--|--|--|---|
| Verwendungszweck(e): | | Gesteinskörnung für Beton | |
| Name und Anschrift des Herstellers: | | Tagebau Fischer Verlich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Tagebau Fischer Verlich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist |  |
| Name und Anschrift des Bevollmächtigten : | | WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees | |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : | | (System) 2+ | |
| Harmonisierte Norm(en): | | EN 12620:2002+A1:2008 | |
| Notifizierte Stelle(n): | | NB 0778 (BÜV NW) | |
| Erklärte Leistung: | | Siehe unten | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | |
| Kornform, -größe und -rohichte | Korngruppe | 8/16 | |
| | Kornzusammensetzung | G _c 85/20 | |
| | Kornform | FI ₂₀ | |
| Rohdichte | scheinbare ρ _a : | 2,61 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | wassergesättigter oberflächentrockener Basis ρ _{ssd} : | 2,59 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | auf ofentrockener Basis ρ _d : | 2,58 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | SC 10 | |
| | Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD | |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß | Widerstand gegen Verschleiß | NPD | |
| | Widerstand gegen Polieren | | |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | | |
| | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | | |
| Zusammensetzung/Gehalt | Chloride | < 0,01 M.-% | |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | |
| | Gesamtschwefelgehalt | ≤ 1,0 M.-% | |
| | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden | |
| Raumbeständigkeit | Schwinden infolge Austrocknung | NPD | |
| Wasseraufnahme | Wasseraufnahme | 0,7 ± 0,5 M.-% | |
| Gefährliche Substanzen | Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | |
| | Freisetzung von Schwermetallen | | |
| | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | | |
| | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | Magnesiumsulfat-Wert | MS ₁₈ * | |
| | Frostwiderstand | F ₁ | |
| | Frost-Tausalz-Beständigkeit | F _{ec5} | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | DAfStb Alkali-Richtlinie | E I |

*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 8/16 – Sorte 0816-01/99

| | |
|--|-------------|
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | ≤ 0,05 M.-% |
| Petrographischer Typ | Rheinkies |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees , 20.04.2020


André Bauhaus

Qualitätsbeauftragter



Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011


Nr. 3 / 2020 – Sorte 1632-00/99 16/32

| | | |
|--|---|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EN 12620 : 16/32 - Sorte 1632-00/99 | |
| Verwendungszweck(e): | Gesteinskörnung für Beton | |
| Name und Anschrift des Herstellers: | Tagebau Fischer Verlich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Tagebau Fischer Verlich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist |  |
| Name und Anschrift des Bevollmächtigten : | WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees | |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : | (System) 2+ | |
| Harmonisierte Norm(en): | EN 12620:2002+A1:2008 | |
| Notifizierte Stelle(n): | NB 0778 (BÜV NW) | |

Erklärte Leistung: Siehe unten


| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung |
|--|--|---------------------------------|
| Kornform, -größe und -rohdichte | Korngruppe | 16/32 |
| | Kornzusammensetzung | G _c 90/15 |
| | Kornform | FI ₂₀ |
| Rohdichte | scheinbare pa: | 2,61 ± 0,04 Mg/m ³ |
| Rohdichte | wassergesättigter oberflächentrockener Basis pssd: | 2,59 ± 0,04 Mg/m ³ |
| Rohdichte | auf ofentrockener Basis prd : | 2,58 ± 0,04 Mg/m ³ |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | SC 10 |
| | Gehalt an Feinanteilen | f _{1,6} |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß | Widerstand gegen Verschleiß | NPD |
| | Widerstand gegen Polieren | |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | |
| | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | |
| Zusammensetzung/Gehalt | Chloride | < 0,01 M.-% |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} |
| | Gesamtschwefelgehalt | ≤ 1,0 M.-% |
| | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden |
| Raumbeständigkeit | Schwinden infolge Austrocknung | NPD |
| Wasseraufnahme | Wasseraufnahme | 1,5 ± 0,5 M.-% |
| Gefährliche Substanzen | Abstrahlung von Radioaktivität | NPD |
| | Freisetzung von Schwermetallen | |
| | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | |
| | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | Magnesiumsulfat-Wert | MS ₁₈ * |
| | Frostwiderstand | F ₁ |
| | Frost-Tausalz-Beständigkeit | F _{EC5} |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | DAFStb Alkali-Richtlinie E I |

*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

| | | |
|--|--|--|
| Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 16/32 – Sorte 1632-01/99 | | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | | ≤ 0,05 M.-% |
| Petrographischer Typ | | Rheinkies |
| Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. | | |
| Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers: | | |
| Rees , 20.04.2020 | André Bauhaus Qualitätsbeauftragter |  |

Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. 3 / 2020 – Sorte 0008-00/99 0/8

| | | |
|--|--|---|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | EN 12620 0/8 - Sorte 0008-00/99 | |
| Verwendungszweck(e): | Gesteinskörnung für Beton | |
| Name und Anschrift des Herstellers: | Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist |  |
| Name und Anschrift des Bevollmächtigten : | WPK Beauftragter der Holmans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees | |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : | (System) 2+ | |
| Harmonisierte Norm(en): | EN 12620:2002+A1:2008 | |
| Notifizierte Stelle(n): | NB 0778 (BÜV NW) | |
| Erklärte Leistungen: | siehe unten | |

| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | |
|--|--|-------------------------------|--------------|
| Kornform, -größe und -rohdichte | Korngruppe - Korngemisch | 0/8 | |
| | Kornzusammensetzung | G _A 90 | |
| | Kornform | NPD | |
| Rohdichte | scheinbare ρ_a : | 2,61 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | wassergesättigter oberflächentrockener Basis ρ_{ssd} : | 2,59 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | auf ofentrockener Basis ρ_{rd} : | 2,58 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | SC 10 | |
| | Gehalt an Feinanteilen | f_s / Cat 1 | DIN EN 12620 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD | |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß | Widerstand gegen Verschleiß | NPD | |
| | Widerstand gegen Polieren | | |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | | |
| | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | | |
| Zusammensetzung/Gehalt | Chloride | < 0,01 M.-% | |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | |
| | Gesamtschwefelgehalt | ≤ 1,0 M.-% | |
| | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden | |
| Raumbeständigkeit | Schwinden infolge Austrocknung | NPD | |
| Wasseraufnahme | Wasseraufnahme | 0,7 ± 0,5 M.-% | |
| Gefährliche Substanzen | Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | |
| | Freisetzung von Schwermetallen | | |
| | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | | |
| | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | DAFStb Alkali-Richtlinie | E I |

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0008 – Sorte 0008-01/99 | | | |
| a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | ≤ 0,25 M.-% | | |
| b) Petrographischer Typ | Rheinsand Rheinkies Korngemisch | | |
| c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen | | | |

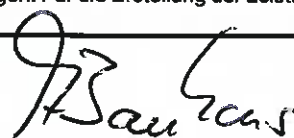
| Sorte Nr. | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | Grenzabweichung EN12620 |
|-------------|------------|--|-------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-------------------------|
| | | 0,063 | 0,250 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 8,0 | 11,2 | 16 | |
| 0008-01 0/8 | 0/8 | 0,1 | 6 | 31,5 | 53,5 | 74 | 82 | 98,5 | 100 | 100 | Tabelle 6 |
| 0008-02 0/8 | 0/8 | 0,1 | 8 | 36 | 68 | 85 | 93 | 99 | 100 | 100 | für besondere Anw. |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Rees, 20.04.2020

André Bauhaus
Qualitätsbeauftragter



Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. 3 / 2020 – Sorte 0016-00/99 0/16

| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | | EN 12620 0/16 - Sorte 0016-00/99 | |
|--|--|--|---|
| Verwendungszweck(e): | | Gesteinskörnung für Beton | |
| Name und Anschrift des Herstellers: | | Tagebau Fischer Verlich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees |  |
| | | Tagebau Fischer Verlich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist | |
| Name und Anschrift des Bevollmächtigten : | | WPK Beauftragter der Holmans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees | |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit : | | (System) 2+ | |
| Harmonisierte Norm(en): | | EN 12620:2002+A1:2008 | |
| Notifizierte Stelle(n): | | NB 0778 (BUV NW) | |
| Erklärte Leistungen: siehe unten | | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | |
| Kornform, -größe und -rohichte | Korngruppe - Korngemisch | 0/16 | |
| | Kornzusammensetzung | G _A 90 | |
| | Kornform | F ₁₂₀ | |
| Rohdichte | scheinbare ρ _a : | 2,61 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | wassergesättigter oberflächentrockener Basis ρ _{ssd} : | 2,59 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | auf ofentrockener Basis ρ _d : | 2,58 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | SC 10 | |
| | Gehalt an Feinanteilen | f _s / Cat 1 | DIN EN 12620 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD | |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß | Widerstand gegen Verschleiß | NPD | |
| | Widerstand gegen Polieren | | |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | | |
| | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | | |
| Zusammensetzung/Gehalt | Chloride | < 0,01 M.-% | |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | |
| | Gesamtschwefelgehalt | ≤ 1,0 M.-% | |
| | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden | |
| Raumbeständigkeit | Schwinden infolge Austrocknung | NPD | |
| Wasseraufnahme | Wasseraufnahme | 0,5 ± 0,5 M.-% | |
| Gefährliche Substanzen | Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | |
| | Freisetzung von Schwermetallen | | |
| | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | | |
| | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | DAFStb Alkali-Richtlinie | E I |

| Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0016 – Sorte 0016-01/99 | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|--|
| a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | | ≤ 0,25 M.-% | | | | | | | | | | |
| b) Petrographischer Typ | | Rheinsand Rheinkies Korngemisch | | | | | | | | | | |
| c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen | | | | | | | | | | | | |
| Sorte Nr. | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | | Grenzabweichung EN 12620 Tabelle 6 |
| | | 0,063 | 0,250 | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 8,0 | 11,2 | 16,0 | 22,4 | 32 | |
| 0016-01 0/16 | 0/16 | 0,2 | 6 | 40 | 53 | 64 | 76 | 92 | 98,0 | 100 | 100 | |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:


Rees , 20.04.2020

André Bauhaus
Qualitätsbeauftragter



Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. 3 / 2020 – Sorte 0032-00/99 0/32

| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | | EN 12620 0/32 - Sorte 0032-00/99 | |
|---|--|--|---|
| Verwendungszweck(e): | | Gesteinskörnung für Beton | |
| Name und Anschrift des Herstellers: | | Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees |  |
| | | Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist | |
| Name und Anschrift des Bevollmächtigten: | | WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees | |
| System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | | (System) 2+ | |
| Harmonisierte Norm(en): | | EN 12620:2002+A1:2008 | |
| Notifizierte Stelle(n): | | NB 0778 (BÜV NW) | |
| Erklärte Leistungen: siehe unten | | | |
| Wesentliche Merkmale | Eigenschaft | Leistung | |
| Kornform, -größe und -rohdichte | Korngruppe - Korngemisch | 0/32 | |
| | Kornzusammensetzung | G _A 90 | |
| | Kornform | F _{l20} | |
| Rohdichte | scheinbare ρ_a : | 2,61 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | wassergesättigter oberflächentrockener Basis pssd: | 2,59 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Rohdichte | auf ofentrockener Basis prd: | 2,57 ± 0,04 Mg/m ³ | |
| Reinheit | Muschelschalengehalt | SC 10 | |
| | Gehalt an Feinanteilen | f ₃ / Cat 1 | DIN EN 12620 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | NPD | |
| Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß | Widerstand gegen Verschleiß | NPD | |
| | Widerstand gegen Polieren | | |
| | Widerstand gegen Oberflächenabrieb | | |
| | Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | | |
| Zusammensetzung/Gehalt | Chloride | < 0,01 M.-% | |
| | Säurelösliches Sulfat | AS _{0,2} | |
| | Gesamtschwefelgehalt | ≤ 1,0 M.-% | |
| | Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | bestanden | |
| Raumbeständigkeit | Schwinden infolge Austrocknung | NPD | |
| Wasseraufnahme | Wasseraufnahme | 0,5 ± 0,5 M.-% | |
| Gefährliche Substanzen | Abstrahlung von Radioaktivität | NPD | |
| | Freisetzung von Schwermetallen | | |
| | Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | | |
| | Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | DAFStb Alkali-Richtlinie | E I |

Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0032 – Sorte 0032-01/99

| a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | ≤ 0,25 M.-% | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-----|------|--|
| b) Petrographischer Typ | Rheinsand Rheinkies Korngemisch | | | | | | | | | | | | |
| c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen | | | | | | | | | | | | | |
| Sorte Nr. | Korngruppe | Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% Grenzabweichung EN 12620 Tabelle 6 | | | | | | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,250 | 1,0 | 2,0 | 4,0 | 8,0 | 16,0 | 22,4 | 32,0 | 45 | 63,0 | |
| 0032-01 | 0/32 | 0,2 | 3 | 33 | 41 | 45 | 59 | 73 | 84 | 97-100 | 100 | 100 | |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers.

Rees, 20.04.2020

André Bauhaus
Qualitätsbeauftragter

