

LEISTUNGSERKLÄRUNG CPR-04-12620-02

Laut delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014 vom 21 Februar 2014

- Eindeutiger Kenncode des Produktes:
Sand 0/4
- Verwendungszweck:
Gesteinskörnung für Beton.
- Hersteller:
Kroess GmbH, Nordheim 61, 39058 Sarntal (BZ). Schotterwerk: Fraktion Aberstückl, 35, 39058 Sarntal.
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- Harmonisierte Norm:
EN 12620:2002+A1:2008
- Notifizierte Stelle:
Apave Italia CPM – Via Artigiani 63 – Bienna (BS)
- Erklärte Leistungen:

Petrographische Beschreibung	<i>Silikatgestein (Quarz, Porphy, Gneiss, Feldspat, Schluffstein, Amphibol).</i>	
Korngruppe	<i>d/D</i>	<i>0/4*</i>
Korngrößenverteilung	<i>G</i>	<i>G_F 85</i>
Toleranz	<i>GT</i>	<i>GT_F 25</i>
Kornrohddichte Oberflächentrocken	<i>ρ_{ssd}</i>	<i>2,61 ± 0,04 Mg/m³</i>
Wasseraufnahme	<i>WA₂₄</i>	<i>1,3 ± 0,2 %</i>
Gehalt an Feinteile	<i>f</i>	<i>f₁₀</i>
Qualität der Feinteile	<i>SE</i>	<i>SE₇₀</i>
Muschelschalengehalt	<i>SC</i>	<i>NPD</i>
Anteil an gebrochenen Körnern	<i>C</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>LA</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>AAV</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Verschleiß	<i>M_{DE}</i>	<i>NPD</i>
Klassifizierung vom Recyclingmaterial		<i>NPD</i>
Wasserlösliche Sulfate		<i>NPD</i>
Chloride	<i>Cl</i>	<i>< 0,01 %</i>
Säurelösliche Sulfate	<i>AS</i>	<i>AS_{0,2}</i>
Gesamt Schwefel	<i>S</i>	<i>S₁</i>
Carbonatgehalt	<i>CO₂</i>	<i>0,23 %</i>
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern		<i>Keine</i>
Raumbeständigkeit		<i>NPD</i>
Freisetzung gefährlicher Stoffe		<i>Keine</i>
Alkali-Kieselsäure-Reaktion		<i>0,022 %</i>
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		<i>NPD</i>

*D > 99% - Typische Korngrößenverteilung:

mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	6,3	8,0	10	12,5	14	16	20	25	31,5
%-M	2	6	16	33	53	79	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der 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:

Helmut Karl Kröss

Sarntal, 07.02.2020

Kröss GmbH
Rechts.: Northern 61
Büro: 39058 Sarntal/Panorama 16
Tel.: +39 0471 620585
Mwst.Nr.: 00542550215

Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG

CPR-04-13139-02

Laut delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014 vom 21 Februar 2014

- Eindeutiger Kenncode des Produktes:
Sand 0/4
- Verwendungszweck:
Gesteinskörnung für Malta.
- Hersteller:
Kroess GmbH, Nordheim 61, 39058 Sarntal (BZ). Schotterwerk: Fraktion Aberstückl, 35, 39058 Sarntal.
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- Harmonisierte Norm:
EN 12620:2002+A1:2008
- Notifizierte Stelle:
Apave Italia CPM – Via Artigiani 63 – Bienna (BS)
- Erklärte Leistungen:

Petrographische Beschreibung	<i>Silikatgestein (Quarz, Porphy, Gneiss, Feldspat, Schluffstein, Amphibol).</i>	
Korngruppe	<i>d/D</i>	<i>0/4*</i>
Korngrößenverteilung	<i>G</i>	<i>G_F 85</i>
Toleranz	<i>GT</i>	<i>GT_F 25</i>
Kornrohddichte Oberflächentrocken	<i>ρ_{ssd}</i>	<i>2,61 ± 0,04 Mg/m³</i>
Wasseraufnahme	<i>WA₂₄</i>	<i>1,3 ± 0,2 %</i>
Gehalt an Feinteile	<i>f</i>	<i>f₁₀</i>
Qualität der Feinteile	<i>SE</i>	<i>SE₇₀</i>
Muschelschalengehalt	<i>SC</i>	<i>NPD</i>
Anteil an gebrochenen Körnern	<i>C</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>LA</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>AAV</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Verschleiß	<i>M_{DE}</i>	<i>NPD</i>
Klassifizierung vom Recyclingmaterial		<i>NPD</i>
Wasserlösliche Sulfate		<i>NPD</i>
Chloride	<i>Cl</i>	<i>< 0,01 %</i>
Säurelösliche Sulfate	<i>AS</i>	<i>AS_{0,2}</i>
Gesamt Schwefel	<i>S</i>	<i>S₁</i>
Carbonatgehalt	<i>CO₂</i>	<i>0,23 %</i>
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern		<i>Keine</i>
Raumbeständigkeit		<i>NPD</i>
Freisetzung gefährlicher Stoffe		<i>Keine</i>
Alkali-Kieselsäure-Reaktion		<i>0,022 %</i>
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		<i>NPD</i>

*D > 99% - Typische Korngrößenverteilung:

mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	6,3	8,0	10	12,5	14	16	20	25	31,5
%-M	2	6	16	33	53	79	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der 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:

Helmut Karl Kröss

Sarntal, 07.02.2020

Kröss GmbH
Rechts: Nordrhein 61
Büro: 39058 Sarntal/Handwerkerz. 20
Tel: +39 0471 526590 - Fax: +39 0471 526585
Mwst.Nr.: 00542560215

Unterschrift

LEISTUNGSERKLÄRUNG CPR-04-13242-02

Laut delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014 vom 21 Februar 2014

- Eindeutiger Kenncode des Produktes:
Sand 0/4
- Verwendungszweck:
Gesteinskörnung für ungebundene und hydraulisch gebundene Baustoff für Ingenieur und Straßenbau.
- Hersteller:
Kroess GmbH, Nordheim 61, 39058 Sarntal (BZ). Schotterwerk: Fraktion Aberstückl, 35, 39058 Sarntal.
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- Harmonisierte Norm:
EN 12620:2002+A1:2008
- Notifizierte Stelle:
Apave Italia CPM – Via Artigiani 63 – Bienna (BS)
- Erklärte Leistungen:

Petrographische Beschreibung	<i>Silikatgestein (Quarz, Porphy, Gneiss, Feldspat, Schluffstein, Amphibol).</i>	
Korngruppe	<i>d/D</i>	<i>0/4*</i>
Korngrößenverteilung	<i>G</i>	<i>G_F 85</i>
Toleranz	<i>GT</i>	<i>GT_F 25</i>
Kornrohichte Oberflächentrocken	<i>ρ_{ssd}</i>	<i>2,61 ± 0,04 Mg/m³</i>
Wasseraufnahme	<i>WA₂₄</i>	<i>1,3 ± 0,2 %</i>
Gehalt an Feinteile	<i>f</i>	<i>f₁₀</i>
Qualität der Feinteile	<i>SE</i>	<i>SE₇₀</i>
Muschelschalengehalt	<i>SC</i>	<i>NPD</i>
Anteil an gebrochenen Körnern	<i>C</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Zertrümmerung	<i>LA</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Polieren	<i>PSV</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	<i>AAV</i>	<i>NPD</i>
Widerstand gegen Verschleiß	<i>M_{DE}</i>	<i>NPD</i>
Klassifizierung vom Recyclingmaterial		<i>NPD</i>
Wasserlösliche Sulfate		<i>NPD</i>
Chloride	<i>Cl</i>	<i>< 0,01 %</i>
Säurelösliche Sulfate	<i>AS</i>	<i>AS_{0,2}</i>
Gesamt Schwefel	<i>S</i>	<i>S₁</i>
Carbonatgehalt	<i>CO₂</i>	<i>0,23 %</i>
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern		<i>Keine</i>
Raumbeständigkeit		<i>NPD</i>
Freisetzung gefährlicher Stoffe		<i>Keine</i>
Alkali-Kieselsäure-Reaktion		<i>0,022 %</i>

Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		NPD
--------------------------------	--	-----

*D > 99% - Typische Korngrößenverteilung:

mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	6,3	8,0	10	12,5	14	16	20	25	31,5
%-M	2	6	16	33	53	79	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der 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:

Helmut Karl Kröss

Sarntal, 07.02.2020


Kröss GmbH
Rechts: Nordheim 61
 Filiale: 39058 Sarntal/Grünwälderz 16
 Tel. +39 0471 620585 Fax +39 0471 620585
 Mwst.Nr. 00542550215

Unterschrift

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CPR-04-12620-02

ai sensi del regolamento UE n° 574/2014 del 21. febbraio 2014

- Codice di identificazione unico del prodotto – tipo:

Sand 0/4

- Usi previsti:

Aggregato per calcestruzzo.

- Fabbricante:

Kroess GmbH, Villa 61, 39058 Sarentino (BZ). Impianto inerti: Fraz. Sonvigo, 35, 39058 Sarentino.

- Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto:

Sistema 2+

- Norma armonizzata:

EN 12620:2002+A1:2008

Organismi notificati:

Apave Italia CPM – Via Artigiani 63 – 25040 Bienno (BS)

- Prestazioni dichiarate:

Classificazione petrografica	<i>Silicati (quarzo, porfidi, gneiss a muscovite, feldspati, siltiti, anfiboli).</i>	
Dimensione dell'aggregato	<i>d/D</i>	<i>0/4*</i>
Granulometria	<i>G</i>	<i>G_F 85</i>
Tolleranza	<i>GT</i>	<i>GT_F 25</i>
Massa volumica a superficie asciutta	<i>ρ_{ssd}</i>	<i>2,61 ± 0,04 Mg/m³</i>
Assorbimento di acqua	<i>WA₂₄</i>	<i>1,3 ± 0,2 %</i>
Contenuto di fini	<i>f</i>	<i>f₁₀</i>
Qualità dei fini	<i>SE</i>	<i>SE₇₀</i>
Contenuto in conchiglie	<i>SC</i>	<i>NPD</i>
Percentuale di particelle frantumate	<i>C</i>	<i>NPD</i>
Resistenza alla frantumazione	<i>LA</i>	<i>NPD</i>
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura		<i>NPD</i>
Classificazione di aggregati grossi riciclati		<i>NPD</i>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati		<i>NPD</i>
Cloruri	<i>Cl</i>	<i>< 0,01 %</i>
Solfati solubili in acido	<i>AS</i>	<i>AS_{0,2}</i>
Zolfo totale	<i>S</i>	<i>S₁</i>
Contenuto di carbonato	<i>CO₂</i>	<i>0,23 %</i>
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS		<i>Assenti</i>
Stabilità del volume		<i>NPD</i>
Rilascio di sostanze pericolose		<i>Assenti</i>
Durabilità alla reazione alcali-silice		<i>0,022 %</i>
Durabilità al gelo/disgelo		<i>NPD</i>

*D > 99% - Granulometria tipica dichiarata:

mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	6,3	8,0	10	12,5	14	16	20	25	31,5
%-M	2	6	16	33	53	79	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Helmut Karl Kröss

Sarentino, 07.02.2020

Kröss GmbH
Rechts.: Nordheim 61
Büro: 39058 Sarnal/Bahnwerkerz 76
Tel.: +39 0461 620585
Fax: +39 0461 620585
Mwst.Nr.: 00542550215

Firma _____

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CPR-04-13139-02

ai sensi del regolamento UE n° 574/2014 del 21. febbraio 2014

- Codice di identificazione unico del prodotto – tipo:

Sand 0/4

- Usi previsti:

Aggregato per malta

- Fabbricante:

Kroess GmbH, Villa 61, 39058 Sarentino (BZ). Impianto inerti: Fraz. Sonvigo, 35, 39058 Sarentino.

- Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto:

Sistema 2+

- Norma armonizzata:

EN 13139:2002/AC:2004

Organismi notificati:

Apave Italia CPM – Via Artigiani 63 – 25040 Bienno (BS)

- Prestazioni dichiarate:

Classificazione petrografica	<i>Silicati (quarzo, porfidi, gneiss a muscovite, feldspati, siltiti, anfiboli).</i>	
Dimensione dell'aggregato	<i>d/D</i>	<i>0/4*</i>
Granulometria	<i>G</i>	<i>G_F 85</i>
Tolleranza	<i>GT</i>	<i>GT_F 25</i>
Massa volumica a superficie asciutta	<i>ρ_{ssd}</i>	<i>2,61 ± 0,04 Mg/m³</i>
Assorbimento di acqua	<i>WA₂₄</i>	<i>1,3 ± 0,2 %</i>
Contenuto di fini	<i>f</i>	<i>f₁₀</i>
Qualità dei fini	<i>SE</i>	<i>SE₇₀</i>
Contenuto in conchiglie	<i>SC</i>	<i>NPD</i>
Percentuale di particelle frantumate	<i>C</i>	<i>NPD</i>
Resistenza alla frantumazione	<i>LA</i>	<i>NPD</i>
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura		<i>NPD</i>
Classificazione di aggregati grossi riciclati		<i>NPD</i>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati		<i>NPD</i>
Cloruri	<i>Cl</i>	<i>< 0,01 %</i>
Solfati solubili in acido	<i>AS</i>	<i>AS_{0,2}</i>
Zolfo totale	<i>S</i>	<i>S₁</i>
Contenuto di carbonato	<i>CO₂</i>	<i>0,23 %</i>
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS		<i>Assenti</i>
Stabilità del volume		<i>NPD</i>
Rilascio di sostanze pericolose		<i>Assenti</i>
Durabilità alla reazione alcali-silice		<i>0,022 %</i>
Durabilità al gelo/disgelo		<i>NPD</i>

*D > 99% - Granulometria tipica dichiarata:

mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	6,3	8,0	10	12,5	14	16	20	25	31,5
%-M	2	6	16	33	53	79	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Helmut Karl Kröss

Sarentino, 07.02.2020

Kröss GmbH
Rechts: Nöydehof 61
Büro: 38058 Sarntheimerwerk 26
Tel: +49 526991-44471620585
Mwst.Nr. 00542550215

Firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CPR-04-13242-02

ai sensi del regolamento UE n° 574/2014 del 21. febbraio 2014

- Codice di identificazione unico del prodotto – tipo:
Sand 0/4
- Usi previsti:
Aggregato per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.
- Fabbricante:
Kroess GmbH, Villa 61, 39058 Sarentino (BZ). Impianto inerti: Fraz. Sonvigo, 35, 39058 Sarentino.
- Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto:
Sistema 2+
- Norma armonizzata:
EN 12620:2002+A1:2008
Organismi notificati:
Apave Italia CPM – Via Artigiani 63 – 25040 Bienno (BS)
- Prestazioni dichiarate:

Classificazione petrografica	<i>Silicati (quarzo, porfidi, gneiss a muscovite, feldspati, siltiti, anfiboli).</i>	
Dimensione dell'aggregato	<i>d/D</i>	<i>0/4*</i>
Granulometria	<i>G</i>	<i>G_F 85</i>
Tolleranza	<i>GT</i>	<i>GT_F 25</i>
Massa volumica a superficie asciutta	<i>ρ_{ssd}</i>	<i>2,61 ± 0,04 Mg/m³</i>
Assorbimento di acqua	<i>WA₂₄</i>	<i>1,3 ± 0,2 %</i>
Contenuto di fini	<i>f</i>	<i>f₁₀</i>
Qualità dei fini	<i>SE</i>	<i>SE₇₀</i>
Contenuto in conchiglie	<i>SC</i>	<i>NPD</i>
Percentuale di particelle frantumate	<i>C</i>	<i>NPD</i>
Resistenza alla frantumazione	<i>LA</i>	<i>NPD</i>
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura		<i>NPD</i>
Classificazione di aggregati grossi riciclati		<i>NPD</i>
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati		<i>NPD</i>
Cloruri	<i>Cl</i>	<i>< 0,01 %</i>
Solfati solubili in acido	<i>AS</i>	<i>AS_{0,2}</i>
Zolfo totale	<i>S</i>	<i>S₁</i>
Contenuto di carbonato	<i>CO₂</i>	<i>0,23 %</i>
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS		<i>Assenti</i>
Stabilità del volume		<i>NPD</i>
Rilascio di sostanze pericolose		<i>Assenti</i>
Durabilità alla reazione alcali-silice		<i>0,022 %</i>
Durabilità al gelo/disgelo		<i>NPD</i>

*D > 99% - Granulometria tipica dichiarata:

mm	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	6,3	8,0	10	12,5	14	16	20	25	31,5
%-M	2	6	16	33	53	79	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Helmut Karl Kröss

Sarentino, 07.02.2020

Kröss GmbH
Rechts.: Nordheim 61
Büro: 39058 Sarentino, Markert 26
Tel. +39 0425 502115 Fax +39 0425 502115
Mwst.Nr. 00542550215

Firma