



recupero, lavorazione e
vendita materiali inerti
valorizziamo il futuro



Nr 50 100 7702-Rev.004
Sistema Gestione
Qualità
ISO 9001:2015



Nr 50 100 12123-Rev. 02
Sistema Gestione
Ambientale
ISO 14001:2015



UNI EN 13242
UNI EN 13383

Gli inerti CAR sono stati sottoposti a test, da parte dei ricercatori della
facoltà di Ingegneria Civile delle Università di Bologna e Pisa

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE -DoP n° 01_CARBRCEM4080

Ai sensi del regolamento (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 09/03/2011

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **CARBRCEM4080 – BRECCIA DI CEMENTO 40/80.**
- Numero di tipo: **CARBRCEM4080 – BRECCIA DI CEMENTO 40/80.**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla: **UNI EN 13242 - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.**
- Nome e indirizzo del fabbricante: **C.A.R. – CENTRO AUTORIZZATO RICICLAGGIO – S.R.L.**
Via Laguna, 27/A – 40026 IMOLA (BO)
- Nome e indirizzo del mandatario (art. 12, paragrafo 2): **NON APPLICABILE**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**
- Organismo Notificato: **TUV Italia Srl**, organismo notificato di certificazione del controllo della produzione n. 0948, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento produttivo e del controllo di produzione, la sorveglianza, la verifica e la valutazione continue del controllo di produzione secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione n° **0948-CPR-0243.**
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **NON APPLICABILE**
- Prestazione dichiarata**

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | | Specificativa tecnica armonizzata |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Forma delle particelle (aggregato grosso) - Coefficiente di appiattimento - Coefficiente di forma | Categoria (FI _x) | FI₂₀ | UNI EN 933-3 |
| | Categoria (SI _x) | SI₂₀ | UNI EN 933-4 |
| Dimensione delle particelle | d/D | 31,5 / 80 | UNI EN 933-1 |
| | Dichiaraz. Passanti | D=100%, 63=65%, 40=20%, 31,5=6,3% | UNI EN 933-1 |
| | Categoria (G) | G_C 85/15 | UNI EN 933-1 |
| Massa volumica delle particelle | Mg/m ³ | 2,48 | UNI EN 1097-6 |
| Purezza - Contenuto di fini - Qualità dei fini - Valore di Blu | Categoria (f _x) | f₂ | UNI EN 933-1 |
| | % SE | NPD | UNI EN 933-8 |
| | MB g/kg | NPD | UNI EN 933-9 |
| Percentuale di particelle frantumate | Categoria (C _{x/x}) | C_{90/3} | UNI EN 933-5 |
| Resistenza alla frammentazione / frantumazione | Categoria (LA _x) | NPD | UNI EN 1097-2 |
| Stabilità di volume | Categoria (V _%) | NPD | UNI EN 1744-1 |
| Assorbimento / suzione di acqua | Valore (WA%) | 1,03 | UNI EN 1097-6 |
| Composizione / contenuto - Classificazione di aggregati grossi riciclati - Solfati idrosolubili di aggregati riciclati - Solfato solubile in acido - Zolfo totale - Componenti che alterano la presa e indurimento delle miscele legate con leganti idraulici | Categoria (Rc, Ru, ecc) | Rc 90, Rcug 90, Rb 10-, Ra 1-, Rg 2-, X 1-, FL 5- | UNI prEN 933-11 |
| | Categoria (SS %) | NPD | UNI EN 1744-1 |
| | Categoria (AS %) | AS_{0,2} | UNI EN 1744-1 |
| | Categoria (S %) | NPD | UNI EN 1744-1 |
| | Valore Soglia | NPD | UNI EN 1744-1 |
| Resistenza all'attrito / usura | Categoria (M _{DE} X) | NPD | UNI EN 1097-1 |
| Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione | Valori soglia | Entro i limiti di soglia previsti: DM 186/06 | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | Dichiarato | Entro i limiti di soglia previsti: DM 186/06 | |
| Durabilità al gelo / disgelo | Categoria (F _x o MS _x) | NPD | UNI EN 1097-1o2 |

NPD: Nessuna Prestazione Determinata

- La prestazione del prodotto: **CARBRCEM4080 – BRECCIA DI CEMENTO 40/80** è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva di:
C.A.R. – CENTRO AUTORIZZATO RICICLAGGIO – S.R.L.

Imola, li **29 Ottobre 2018**

Firmato a nome e per conto di C.A.R. srl
Il Presidente Tiziano Ferri

C.A.R. SRL
Via Laguna 27/A - 40026 IMOLA (BO)
Tel. 0542 640361 - Fax 0542 649078
Cod. Fisc. 03032890372
Part. IVA 0559061203



recupero, lavorazione e
vendita materiali inerti
valorizziamo il futuro



Nr 50 100 7702-Rev.004
Sistema Gestione
Qualità
ISO 9001:2015



Nr 50 100 12123-Rev. 02
Sistema Gestione
Ambientale
ISO 14001:2015



UNI EN 13242
UNI EN 13383

Gli inerti CAR sono stati sottoposti a test, da parte dei ricercatori della
facoltà di Ingegneria Civile delle Università di Bologna e Pisa

Aggiornamento: 29 Ottobre 2018



0948

Sede Legale e Produttiva: C.A.R. – s.r.l., Via Laguna n. 27/A – 40026 IMOLA (BO)

16

Certificato FPC : n. 0948-CPR-0243

BRECCIA DI CEMENTO 40/80

Riferimento: DoP n° 01_CARBRCEM4080

UNI EN 13242 – Sistema 2+

Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego
in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | |
|---|--|---|
| Forma delle particelle (aggregato grosso) | | |
| - Coefficiente di appiattimento | Categoria (FI x) | FI 20 |
| - Coefficiente di forma | Categoria (SI x) | SI 20 |
| Dimensione delle particelle | d/D | 31,5/80 |
| | Dichiarazione dei passanti degli intermedi | D=100%, 63=65%, 40=20%, 31,5=6,3% |
| | Categoria (G) | G _c 85/15 |
| Massa volumica delle particelle | Mg/m ³ | 2,48 |
| Purezza | | |
| - Contenuto di fini | Categoria (f _x) | f ₂ |
| - Qualità dei fini | % SE | NPD |
| - Valore di Blu | MB g/kg | NPD |
| Percentuale di particelle frantumate | Categoria (C _{xx}) | C _{90/3} |
| Resist. alla frammentazione / frantumazione | Categoria (LA _x) | NPD |
| Stabilità di volume | Categoria (V%) | NPD |
| Assorbimento/suzione di acqua | Valore (WA%) | 1,03 |
| Composizione/contenuto | | |
| - Classificazione di aggregati grossi riciclati | Categ.(Rc,Ru,ecc) | Rc 90, Rcu 90, Rb 10-, Ra 1-, Rg 2-, X 1-, FL 5- |
| - Solfati idrosolubili di aggregati riciclati | Categoria (SS %) | NPD |
| - Solfato solubile in acido | Categoria (AS %) | AS _{0,2} |
| - Zolfo totale | Categoria (S %) | NPD |
| - Componenti che alterano la presa e indurim. delle miscele legate con leganti idraulici | Valore Soglia | NPD |
| Resistenza all'attrito / usura | Categoria (M _{DE} X) | NPD |
| Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione | Valori soglia | Entro i limiti di soglia previsti dal DM 186/06 |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | Dichiarato | Entro i limiti di soglia previsti dal DM 186/06 |
| Durabilità al gelo/disgelo | Categoria (F _x o MS _x) | NPD |

NPD: Nessuna Prestazione Determinata