

Mascarini S.r.l.

Via Gramsci, 14 - 25011 Calcinato (BS)

Denominazione commerciale

Mista getto 0-20

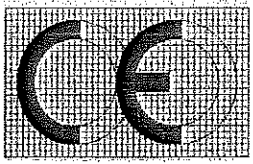
Diam. di Rif.

12620 13139
13043
13242

Curva tipica

(passante %)

Stacci /
Dimensione
Aggregato



07

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------------------------|----------------|
| Provenienza | Calcinatello (BS) | Serie stacci | Serie di base |
| Deposito | Calcinatello (BS) | Scheda tecnica di prodotto n° | 67 |
| Origine | Naturale | Lavorazione | Non frantumato |
| Data | 29-gen-19 | DdT numero | |

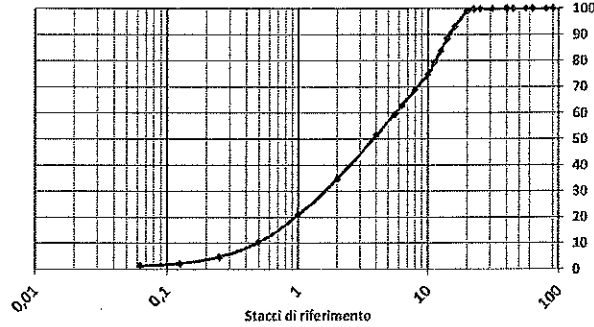
1305 - CPR 0589

Descrizione Petrografica

Aggregato di origine alluvionale formato in prevalenza da rocce di natura dolomitica, calcarea e quarzose. Litotipi prevalenti: dolomitici, calcarei, terrigeni (arenarie e peliti) e granitici; litotipi subordinati selci, calcari selciferi, magmatici effusivi e metamorfici scistosi.

DoP N°7 - MAS.CPR 305/2011 All. III

Curva Granulometrica Tipica - Carta Semilogaritmica



| | | |
|-------|--------|-------|
| 20 | 100,00 | 125 |
| | 100,00 | 90 |
| | 100,00 | 80 |
| | 100,00 | 63 |
| | 100,00 | 56 |
| | 100,00 | 45 |
| | 100,00 | 40 |
| | 100,00 | 31,5 |
| 1,40 | 100,00 | 25 |
| | 99,96 | 22,4 |
| D | 99,18 | 20 |
| | 93,20 | 16 |
| | 88,57 | 14 |
| | 83,89 | 12,5 |
| D/1,4 | 79,40 | 11,2 |
| | 74,65 | 10 |
| D/2 | 68,95 | 8 |
| | 62,85 | 6,3 |
| | 59,63 | 5,6 |
| | 51,39 | 4 |
| | 34,66 | 2 |
| | 20,97 | 1 |
| | 10,44 | 0,5 |
| | 4,73 | 0,25 |
| | 2,25 | 0,125 |
| d' | 1,30 | 0,063 |
| | | 0 |

| | | | | | |
|---|--|---------------------|----------------------------------|--|-------------------|
| Note: | Aggregati per calcestruzzo | Aggregati per malte | Aggregati per miscele bituminose | Aggregati per materiali legati e non e per opere civili e stradali | |
| Percentuali di passante ai setacci di dimensioni intermedie Indicati nella curva tipica | Sigla identificativa della prova / Unità di misura | UNI EN 12620:2008 | UNI EN 13139:2003 | UNI EN 13043:2004 | UNI EN 13242:2008 |

REQUISITI GEOMETRICI

| | | | | |
|--|---------------------|-------|--|--|
| Granulometria | AG | MISTO | | |
| Dimensione | d/D (mm) | 0/16 | | |
| Categoria | cat. | Ga90 | | |
| Indice di forma dei granuli / particelle | SI | SI nr | | |
| Coefficiente di appiattimento | FI | FI nr | | |
| Particelle schiacciate / superfici frantum | C - (%) | | | |
| Massa volumica dei granuli | Pssa / Pdry (Mg/mc) | 2,710 | | |
| Assorbimento | WA (%) | 1,10 | | |

PULIZIA

| | | | | |
|--|--------|-------|--|--|
| Contenuto fini (polveri) | f | f 3 | | |
| Qualità dei fini (equivalente in sabbia) | SE | 92 | | |
| Qualità dei fini (blu di metilene) | MB | NPD | | |
| Affinità ai leganti bituminosi | 6h 24h | | | |
| Contenuto di conchiglie | Cc | SC nr | | |
| Contenuto di grumi di argilla e partic. friabili | | | | |

REQUISITI FISICI

| | | | | |
|---|-----------|--------|--|--|
| Resistenza alla frammentaz / frantumaz | LA | LA25 | | |
| Resistenza alla frammentazione per urto | SZ | SZ nr | | |
| Resistenza alla usura superficiale | Mde | Mde15 | | |
| Resistenza alla levigabilità | VL - PSV | VL nr | | |
| Resistenza alla abrasione superficiale | AAV | AAV nr | | |
| Resistenza alla abrasione pneumat.chiod | An | An nr | | |
| Resistenza allo shock termico | ShK.Term. | | | |

REQUISITI CHIMICI

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|--|--|
| Cloruri | Cl- | 0,005 | | |
| Solfati solubili in acido | SO ₄ ²⁻ | AS0,2 | | |
| Solfati idrosolubili di aggregati riciclati | SO ₄ ²⁻ ric | | | |
| Zolfo totale | S | 0,015 | | |
| Componenti che alterano la velocità di presa ed indurimento del calcestruzzo, nelle malte, nelle miscele con leganti idraulici | sost.umica acido fulvico resis.comp. impur.organ | Più chiara NPD NPD NPD | | |
| Contenuto in carbonato | CO ₃ ²⁻ | 5,55 | | |

DURABILITA' ALLA REAZIONE ALCALI SILICE

| | | | | |
|---|-------------|-------|--|--|
| Reattività alcali silice | ASR (%) | 0,028 | | |
| Prova di confronto con cls a caratter. note | Comparativa | | | |

DURABILITA' AI CICLI DI GELO E DISGELO

| | | | | |
|------------------------------|-------------------|-------|--|--|
| Resistenza al gelo / disgelo | | F nr | | |
| Solfato di Magnesio | MgSO ₄ | MS nr | | |

STABILITA' DI VOLUME

| | | | | |
|--|--|------------|--|--|
| Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento | | NPD | | |
| Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria di acciaieria o di alto forno | disint. silicato dicalcico disint del ferro | NPD NPD | | |

SOSTANZE PERICOLOSE

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------|--|--|
| Emissione di radioattività | U | NEI LIMITI DI LEGGE | | |
| Rilascio di metalli pesanti | Cr-Pb-Cd-Hg-As | NEI LIMITI DI LEGGE | | |
| Rilascio di idrocarburi poliaromatici | IPA | NEI LIMITI DI LEGGE | | |
| Rilascio di carbonio poliaromatico | C poli | | | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | X | NEI LIMITI DI LEGGE | | |

DURABILITA' AGLI AGENTI ATMOSFERICI

| | | | | |
|-------------------------|-----------|--|--|--|
| Sonnenbrand del basalto | Sonn. Bas | | | |
|-------------------------|-----------|--|--|--|



STUDIOTEST StudioTest s.r.l. / Via Alita Moro, 38 / 24050 Zonico (BG) / Italy / Tel. 035 670698 / Fax 035 671614 / info@studiotest.it

www.studiotest.it