

Ficha Técnica de Produto

Norma de Produto: NP EN 13242:2002+A1:2010 – Agregados para materiais não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos utilizados em trabalhos de engenharia civil e na construção rodoviária;
NP EN 12620:2002+A1:2010 – Agregados para betão.

Centro de Produção:

Castelo de Vide

Produto:

Tout-Venant Granito 1ª CV (0/40 mm)

| Peneiro (mm) | Valores Típicos (%) | Limites Mínimos (%) | Limites Máximos (%) |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 63,000 | 100 | | |
| 40,000 | 98 | 91 | 100 |
| 31,500 | 95 | | |
| 20,000 | 77 | 52 | 90 |
| 16,000 | 68 | | |
| 14,000 | 63 | | |
| 12,500 | 57 | | |
| 10,000 | 50 | | |
| 8,000 | 43 | | |
| 6,300 | 38 | | |
| 4,000 | 30 | 20 | 60 |
| 2,000 | 23 | | |
| 1,000 | 18 | | |
| 0,500 | 14 | | |
| 0,250 | 9 | | |
| 0,125 | 6 | | |
| 0,063 | 3,9 | 0 | 14,7 |

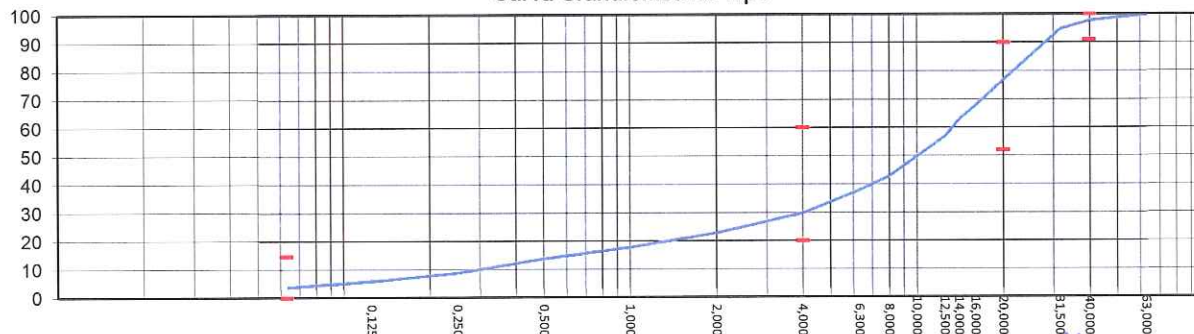
| Características | NP EN 13242 | NP EN 12620 |
|--|------------------------|------------------------|
| Dimensão (d/D) | 0/40 mm | |
| Granulometria | G _{A85} | G _{A90} |
| Tolerância da Granulometria Típica | GT _{A25} | - |
| Teor de Finos | f ₅ | f ₁₁ |
| Qualidade dos Finos | 1,03 g/kg | 1,03 g/kg |
| Equivalente de areia (%SE) | SE ≥ 30% | |
| Azul de metileno (MB) | MB ≥ 1 g/Kg | |
| Índice de Achatamento | FI ₂₀ | |
| Índice de Forma | SI ₂₀ | |
| Coefficiente de Los Angeles | LA ₃₀ | |
| Coefficiente de micro-Deval | M _{DE20} | |
| Coefficiente de Polimento Acelerado | - | PSV _{NR} |
| Massa Volúmica | 0,063/4 mm | 4/31,5 mm |
| material impermeável | 2,64 Mg/m ³ | 2,65 Mg/m ³ |
| partículas secas em estufa | 2,62 Mg/m ³ | 2,60 Mg/m ³ |
| partículas saturadas | 2,63 Mg/m ³ | 2,62 Mg/m ³ |
| Absorção de Água | 0,3 % | 0,6 % |
| Baridade | 1,78 Mg/m ³ | |
| Percentagem de Vazios | 33 % | |
| Teor de Cloretos | ≤ 0,01% | |
| Teor de Sulfuretos | ≤ 0,01% | |
| Reacção álcalis-silica | Não Reactivo | |
| Sulfatos solúveis em ácido | AS _{0,2} | |
| Teor de Enxofre | S ₁ | |
| Teor de Húmus | DND | |
| Teor de Ácido Fúlvico | NA | |
| Contaminantes Leves | NA | |
| Contaminantes orgânicos pelo método da argamassa | | |
| Aumento do tempo de presa | NA | |
| Diminuição da resistência à compressão aos 28 dias | NA | |
| Retracção por secagem | NA | |

Observações:

NA - Não aplicável

DND - Desempenho não determinado

Curva Granulométrica Tipo



Doc.L 068

Revisão:
06

Data:
15-03-2016

Elaborou:

Aprovou: