

MATERIAL TAB

Specifications

Comercial name: Vanila

Petrographic classification (scientific name): Biotita Gnaiss sienogranítico com granada e sillimanita

Block



Tecnical specifications

| Ensaio (*) | Valor Obtido | Desvio Padrão | Normas de Referência |
|--|-------------------------------|---------------|------------------------|
| Densidade aparente seca | 2,641 kg/m ³ | 9 | NBR 12.766/1992 |
| Porosidade Aparente | 0,64 % | 0,03 | NBR 12.766/1992 |
| Desgaste por Abrasão | 0,60 (500 m) 1,24 (1000 m) | - | ABNT - NBR 12.042/1990 |
| Absorção d'água | 0,24 % | 0,01 | NBR 12.766/1992 |
| Coefficiente de dilatação térmica linear | 6x 10 ⁻³ mm/m °c | - | NBR 12.765/1992 C |
| Compressão uniaxial no estado natural | 136,1 M Pa | 16,3 | NBR 112767/1992 |
| Compressão uniaxial após congelamento/degelo | 134,8 MPa | 10,4 | |
| Resistência à tração na flexão | 10,28 M Pa | 1,07 | NBR 12.763/1992 |

(*) Realizado pelo IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas