



0099



ARGILA EXPANDIDA

Domicílio e Fábrica

Zona Industrial de Bustos, Apt. 36  
3770-904 Bustos Aveiro – Portugal  
Telf. +351 234 751 533 – Fax + 351 234 751 534  
E-mail: argex@argex.pt – www.argex.pt

11

0099/CPD/A60/0879

**NP EN 13055-1:2005 e NP EN 13055-1:2005/AC:2010**  
**Agregados leves. Parte 1: Agregados leves para betão, argamassas e**  
**caldas de injeção**

| REQUISITO                        | VALOR DECLARADO                 |            |             |             |             | UNIDADES                       | PROCEDIMENTO DE ENSAIO      |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|
|                                  | Argex 0-2                       | Argex 2-4  | Argex 3-8F  | Argex 3-8   | Argex 8-16  |                                |                             |
| Forma das partículas             | Aproximadamente redondas        |            |             |             |             | -                              | -                           |
| Tamanho das partículas           | 0,25<br>2,0                     | 4,0<br>8,0 | 6,3<br>12,5 | 8,0<br>12,5 | 8,0<br>16,0 | d / D mm                       | EN 933-1                    |
| Densidade aparente seca          | 550                             | 358        | 300         | 287         | 274         | (kg/m <sup>3</sup> )<br>(±15%) | EN 1097-3                   |
| % de partículas esmagadas        | N/A                             | N/A        | 5           | 7           | 12          | % massa<br>(±15%)              | EN 933-5                    |
| Resistência ao esmagamento       | 7,7                             | 4,8        | 2,1         | 1,8         | 1,3         | MPa<br>(±10%)                  | EN 13055-1<br>(Anexo A)     |
| Sais de cloreto solúveis em água | <0,004                          |            |             |             |             | %Cl <sup>-</sup>               | EN 1744-1                   |
| Sulfatos solúveis em ácido       | <0,05                           |            |             |             |             | %SO <sub>3</sub>               | EN 1744-1                   |
| Enxofre total                    | <0,04                           |            |             |             |             | %S                             | EN 1744-1                   |
| Limpeza                          | Mais claro que a solução padrão |            |             |             |             | -                              | EN 1744-1                   |
| Absorção de água                 | 27,3                            | 26,2       | 24,9        | 22,7        | 22,8        | (% massa)<br>(±10%)            | EN 1097-6:2000<br>(Anexo C) |
| Resistência à desintegração      | N/A                             | N/A        | N/A         | N/A         | N/A         | (% massa)                      | EN 13055-1<br>(Anexo B)     |
| Resistência ao gelo e degelo     | N/A                             | N/A        | N/A         | N/A         | N/A         | (% massa)                      | EN 13055-1<br>(Anexo C)     |
| Condutividade térmica            | 0,14                            | 0,13       | 0,11        | 0,11        | 0,10        | (W/m <sup>2</sup> C)           | EN 12667                    |
| Resistência ao fogo              | A1                              | A1         | A1          | A1          | A1          | -                              | 96/60/EC                    |