

**SCHEDA TECNICA**  
*Data Sheet*
**BVP1 - BENTONITE**  
*BVP1 -*

 Umidità media / massima: 10% / 13%  
*moisture med/max*

| <b>Analisi chimica</b><br><i>chemical analysis</i> | <b>Min</b><br><i>Min</i> | <b>Tipica</b><br><i>typical</i> | <b>Max</b><br><i>Max</i> |
|--|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| SiO <sub>2</sub>                                   | 58 %                     | 58.61 %                         | 60 %                     |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                     | 22 %                     | 23.36 %                         | 25 %                     |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                     | 2 %                      | 2.62 %                          | 3 %                      |
| TiO <sub>2</sub>                                   | 0.1 %                    | 0.19 %                          | 0.5 %                    |
| CaO  | 0.5 %                    | 1.19 %                          | 2 %                      |
| MgO  | 1 %                      | 2.6 %                           | 3 %                      |
| Na <sub>2</sub> O                                  | 1 %                      | 3.2 %                           | 4 %                      |
| K <sub>2</sub> O                                   | 0.1 %                    | 0.94 %                          | 1 %                      |
| MnO  | 0.01 %                   | 0.01 %                          | 0.02 %                   |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                      | 0.02 %                   | 0.03 %                          | 0.03 %                   |
| P.F.   | 6.7                      | 7.3 %                           | 7.5                      |

**Granulometria**  
*particle size*

&gt; 75 µm max 10 %

**Composizione mineralogica**  
*Mineralogical composition*

 Montmorillonite - Smectite 98 - 99 %  
*Montmorillonite - Smectite*
**Altre caratteristiche**  
*Other informations*

 Colore > 85 L  
*Colour*

 Limite di liquidità > 500 %  
*Liquid asset limit*

 Rigonfiamento 25 - 28 ml/2g  
*Swelling*
**Firma:**  
*Signature:*


Ed. 3 del 19-12-2017

 La presente annulla e sostituisce le precedenti  
*The present act cancels and overrides the previous*

 Pag.nr. **1**