

**SCHEDA TECNICA**  
*Data Sheet*
**CAPBZ - CAOLINO BZ**  
**CAPBZ - BZ KAOLIN**

Umidità media : 12%

*UMIDITAMED*

<b>Analisi chimica</b> <i>chemical analysis</i>	<b>Min</b> <i>Min</i>	<b>Tipica</b> <i>typical</i>	<b>Max</b> <i>Max</i>
SiO <sub>2</sub>		54.0 %	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		32.70 %	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0.33 %	
TiO <sub>2</sub>		0.16 %	
CaO		0.19 %	
K <sub>2</sub> O		0.24 %	
MgO		0.23 %	
P.F.		12.0 %	

**Granulometria**  
*particle size*

 GRANULOMETRO LASER CILAS  
*LASER GRANULOMETRY (CILAS)*

D50		1.2 μm	
< 2 μm		63.0 %	
RESIDUO AD UMIDO <i>WET RESIDUE</i>			
> 45 μm		0.3 %	


**Composizione mineralogica**  
*Mineralogical composition*

Caolinite <i>Kaolinite</i>		80.0 %	
Quarzo <i>Quartz</i>		16.0 %	
Illite / Montmorillonite <i>Illite / Montmorillonite</i>		4.0 %	

**Altre caratteristiche**  
*Other informations*

 DATI REOLOGICI CON BROOKFIELD RV3 A 1200 gr/l  
*RHEOLOGICAL DATA with BROOKFIELD RV3 at 1200*

Sforzo di taglio a 10 RPM viscosità 3610 cP <i>Shear stress at 10 RPM</i>		36.10 %	
Sforzo di taglio a 50 RPM viscosità 902 cP <i>Shear stress at 50 RPM</i>		45.10 %	
MODULO DI ROTTURA A 40°C <i>MODULUS OF RUPTURE at 40 °C</i>		3.8 N/mm <sup>2</sup>	
GRADO DI ACIDITA' <i>ACIDITY GRADE</i>		7.5 pH	
BIANCHEZZA ISO 2470 <i>WHITENESS ISO 2470</i>		91 L	

**Firma:**
*Signature:*


Ed. 2 del 24-03-2011

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

Pag.nr.

**1**

**SCHEDA TECNICA**

*Data Sheet*

**CAPBZ - CAOLINO BZ**

**CAPBZ - BZ KAOLIN**

PESO SPECIFICO DIN 53466

800 Kg/m<sup>3</sup>

*BULK DENSITY DIN 53466*

**Firma:**

*Signature:*



Ed. 2 del 24-03-2011

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

Pag.nr.

**2**