

## FICHA TÉCNICA DE MATÉRIA-PRIMA

MATÉRIA-PRIMA: **ALBITA 4**

### - CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO

umidade **< 5%**granulometria **R<sub>#14</sub> < 40%**disposição **Granel**

### - CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

empacotamento | corpo cru<sup>1</sup>densidade aparente a seco (g/cm<sup>3</sup>)**1,640***1 - Corpo-de-prova obtido com material moído (R#270 = 0,9%), prensado a 400kgf/cm<sup>2</sup> com ligante.*propriedades de queima<sup>2</sup>

	1140°C	1160°C
R.L. (%)	<b>11,46</b>	<b>12,21</b>
A.A. (%)	<b>1,40</b>	<b>0,19</b>
Dap. (g/cm <sup>3</sup> )	<b>2,313</b>	<b>2,320</b>

dilatometria | corpo queimado

25-325 (10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup> )	<b>77,94</b>
transformação : (10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup> )	<b>129,23</b>

*2 - Queima em forno a rolos, com ciclo de 51min.*cor | corpo queimado<sup>3</sup> **Branco**

teor de carbonato de cálcio

colorimetria

L **83,10**a **0,47**b **6,79**CaCO<sub>3</sub> (%) **2,450***3 - Queima em forno a rolos, com ciclo de 51min e temperatura de 1160°C.*

### - COMPOSIÇÃO QUÍMICA

SiO <sub>2</sub>	<b>69,69</b>	Na <sub>2</sub> O	<b>7,80</b>	MgO	<b>1,49</b>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>0,20</b>	P.F.	<b>3,48</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>13,31</b>	K <sub>2</sub> O	<b>0,84</b>	CaO	<b>2,59</b>	TiO <sub>2</sub>	<b>0,06</b>		

### - OBSERVAÇÕES

A Albita 4 é um feldspato sódico de cor de queima muito clara e baixo teor de carbonato de cálcio. Indicado para composições de porcelanato técnico e esmaltado, conferindo excelente intervalo de gresificação, aliado a cores muito claras e elevada produtividade.