

FICHA TÉCNICA DE MATÉRIA-PRIMA

MATÉRIA-PRIMA: **FELDSPATO RII**

- CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO

umidade **< 5%** granulometria **R_{#14} < 50%** disposição **Granel**

- CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

empacotamento | corpo cru¹

densidade aparente a seco (g/cm³)

1,700

1 - Corpo-de-prova obtido com material moído (R#270 = 0,9%), prensado a 400kgf/cm² com ligante.

propriedades de queima²

dilatometria | corpo queimado

	1140°C	1160°C
R.L. (%)	10,40	10,95
A.A. (%)	1,88	0,18
Dap. (g/cm ³)	2,309	2,326

25-325 (10 ⁻⁷ °C ⁻¹)	84,74
transformação : (10 ⁻⁷ °C ⁻¹)	157,02

2 - Queima em forno a rolos, com ciclo de 51min.

cor | corpo queimado³ **Branco**

teor de carbonato de cálcio

colorimetria

L **80,31**

a **0,72**

b **6,12**

CaCO₃ (%) **1,040**

3 - Queima em forno a rolos, com ciclo de 51min e temperatura de 1160°C.

- COMPOSIÇÃO QUÍMICA

SiO ₂	73,10	Na ₂ O	7,07	MgO	0,52	Fe ₂ O ₃	0,17	P.F.	1,42
Al ₂ O ₃	14,94	K ₂ O	1,18	CaO	1,76	TiO ₂	0,08		

- OBSERVAÇÕES

RII 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.