

	Ficha Técnica	EP 0006
		Rev.: 4

Produto:	BENTONITA SÓDICA NATURAL
Tipo:	VULGEL CN 45 (Aglomerante de areia de fundição)
Generalidades:	A BENTONITA SÓDICA NATURAL é um produto de alta pureza produzido com esmectita sódica natural de elevada capacidade de troca de cátions e excelentes propriedades aglomerantes de areias sintéticas de moldagem.

Análise química típica sobre amostra seca	% em peso
Anidrido de Silício - SiO ₂	65,50
Óxido de Alumínio - Al ₂ O ₃	18,33
Óxido de Ferro - Fe ₂ O ₃	3,45
Óxido de Cálcio - CaO	0,54
Óxido de Titânio - TiO ₂	0,13
Óxido de Magnésio - MgO	3,01
Óxido de Sódio - Na ₂ O	2,10
Óxido de Potássio - K ₂ O	0,18
Perda ao fogo	6,70

Especificação de características físico-químicas (Baseado na Especificação CEMP E-04 de NOV/2003)			
Umidade original.		%	9 - 13
Tamanho de partículas:	0,420 mm (peneira ABNT no 40).	% retenção	0
	0,075 mm (peneira ABNT no 200).	% retenção	15 máx
Inchamento		ml/2g	30 mín
Adsorção de azul de metileno no estado original - A.A.M. original		ml/0,5g	50 mín
Adsorção de azul de metileno após calcinação à 550°C - A.A.M. 550°C		ml/0,5g	35 mín
Resistência à compressão a verde - R.C.V.		N/cm ²	11 mín
Resistência à tração a úmido - R.T.U.		N/cm ²	0,28 mín

Embalagem:	Sacos de papel contendo 25 kg ou big bags de 1.000 kg a 1.350 kg.
Estocagem:	Deve ser armazenado em local seco e coberto.
Precauções:	Não requer cuidados especiais.