

Carbomil

Ficha Técnica de Produto

REVISÃO 05 / 2000

Carbonato de Cálcio Natural

Produto : Microfluid 2620 SMBC

A linha **Microfluid** é composta por Carbonatos de Cálcio de origem cretácea com elevada pureza, obtidos a partir de matéria prima selecionada e um rigoroso controle de processo e de qualidade, o produto é obtido através de tecnologia especialmente desenvolvida para garantia de uma distribuição homogênea e micronizada.

O **Microfluid 2620 SMBC** tem como principal característica a baixa absorção em óleo, apesar de sua fina granulometria. Tendo sido desenvolvido para ser um produto versátil, especialmente para utilização em produtos que exijam alto acabamento e exigências mecânicas, elaborados em resinas PVC para extrusão. É produzido com matéria prima selecionada, com alto teor em carbonato de cálcio natural.

<u>Características da Matéria Prima</u>	<u>Composição Química</u>
Estrutura Microcristalina Romboédrica	PPC 42,5 % - 45,0 %
Origem sedimentar marinha	CaCO ₃ 96,6 % - 98,5 %
Carbonato de Cálcio Natural Cretáceo	MgCO ₃ ≤ 1,5 %
Densidade de 2,7g/cm ³	RI (Insolúvel em HCl) ≤ 0,7%
Dureza Mohr de 3,0	SiO ₂ ≤ 0,3 %
	R ₂ O ₃ ≤ 0,5 %

<u>Características Físicas</u>	<u>Caracterização Granulométrica do Produto</u>
Retenção em # 400 ≤ 0,000 %	D ₅₀ 1,5 μ - 1,9 μ
Absorção em D.O.P. ≤ 31,0 %	D ₉₀ 3,0 μ - 4,5 μ
Umidade ≤ 0,3 %	Área Superficial 5,5 m ² /g
Densidade Aparente ≤ 0,92 g/cm ³	
pH ≤ 9,0	

