

VICIR S2000

VICIR S2000 é um policloreto de vinilo de muito alto peso molecular, obtido pelo processo de polimerização de suspensão. É um polímero com uma estrutura altamente porosa, com muito boa absorção de plastificante, fácil processamento, elevada estabilidade térmica, boas propriedades dieléctricas e teor de olhos de peixe extremamente reduzido.

Valores típicos

Propriedade	Valor*	Unidade	Método de ensaio
Valor K	80	-	ISO 1628-2
Densidade aparente	0,450	g/cm ³	ISO 60
Granulometria			ISO 13320-1
> 250µm	≤ 2,5	%	
< 63µm	≤ 4	%	
Matérias voláteis	≤ 0,3	%	ISO 1269
Absorção de plastificante	39	%	ISO 4608
Cloreto de vinilo residual	< 1	ppm	ISO 24538

* Os valores indicados foram obtidos a partir de amostras representativas deste grade. Estes valores são típicos e apenas devem ser considerados como orientação, não podendo ser usados como especificação.

Aplicações

VICIR S2000 é indicada para o fabrico de produtos flexíveis, transparentes ou opacos, obtidos por extrusão, injeção por moldação ou calandragem, que requeiram superiores propriedades mecânicas, a par de elevada flexibilidade.

VICIR S2000 foi especialmente desenvolvida para isolamentos de cabos eléctricos, indústria automóvel e outras aplicações onde a resistência térmica a elevadas temperaturas, à fadiga e à abrasão sejam características relevantes para os produtos. É adequada para aplicações com baixo "compression set".

Expedição

A resina pode ser fornecida em sacos de papel de 25 kg a granel, em camião cisterna ou contentor (*big-bag*) com ca. de 750 ou de 1000 kg.

Armazenagem

A resina deve ser armazenada em meio seco, a uma temperatura moderada (máxima 30 °C) e evitando a sua exposição directa à luz ultra-violeta.

Segurança

É recomendada a leitura das precauções de segurança constantes da "Ficha de Dados de Segurança - VICIR S-PVC", disponível aos clientes da CIREs.