

VICIR S1000W**Descrição**

VICIR S1000W é um homopolímero de cloreto de vinilo de alto peso molecular, obtido pelo processo de polimerização em suspensão. É um polímero com porosidade media-alta, com elevada densidade aparente o que permite um processamento fácil, com elevados rendimentos e excelentes propriedades mecânicas.

Valores típicos

Propriedade	Valor*	Unidade	Método de ensaio
Valor K	67	-	ISO 1628-2
Densidade aparente	0,570	g/cm ³	ISO 60
Granulometria			ISO 13320-1
> 250µm	≤ 10	%	
< 63µm	≤ 5	%	
Matérias voláteis	≤ 0,3	%	ISO 1269
Absorção de plastificante	21	%	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 S1000W é recomendada para o fabrico de produtos rígidos, particularmente para a extrusão de perfis de janelas e perfis diversos, designadamente perfis eléctricos.

Esta resina é também adequada para o fabrico de tubagens para abastecimento de água sob pressão, drenagem, saneamento e condução de cabos.

Expedição

A resina pode ser fornecida em sacos de papel de 25 kg ou 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.