

VICIR S450**Descrição**

VICIR S450 é um homopolímero de cloreto de vinilo de muito baixo peso molecular, obtido pelo processo de polimerização em suspensão. É um polímero de porosidade média, com elevada densidade aparente, de fácil processamento e alta fluidez.

Valores típicos

Propriedade	Valor*	Unidade	Método de ensaio
Valor K	50	-	ISO 1628-2
Densidade aparente	0,590	g/cm ³	ISO 60
Granulometria			ISO 13320-1
> 250µm	≤ 3	%	
< 63µm	≤ 4	%	
Matérias voláteis	≤ 0,3	%	ISO 1269
Absorção de plastificante	18,5	%	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 S450 é recomendada para o fabrico de produtos rígidos produzidos por moldação por injeção, calandragem e extrusão tais como acessórios de tubagem, pequenas peças para instalações eléctricas, filmes técnicos, placas e perfis. A resina pode ser usada isoladamente embora seja mais utilizada em misturas com outras resinas de PVC de suspensão, com valores K mais elevados, em aplicações que requeiram uma gelificação mais rápida e uma melhor fluidez.

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.

Expedição

VICIR S450 pode ser fornecida em sacos de papel de 25 kg, em camião cisterna ou contentores (big-bags) com ca. de 750 ou de 1000 kg.

Segurança

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