

**VICIR S5000**

VICIR S5000 é um policloreto de vinilo de muito alto peso molecular, obtido pelo processo de polimerização de suspensão. É um polímero altamente poroso e com uma excelente absorção de plastificante, que proporciona propriedades mecânicas únicas, superior elasticidade em produtos flexíveis, acabamento mate, podendo ser usado como alternativa aos elastómeros.

**Valores típicos**

| Propriedade                | Valor* | Unidade           | Método de ensaio |
|----------------------------|--------|-------------------|------------------|
| Valor K                    | 99     | -                 | ISO 1628-2       |
| Densidade aparente         | 0,440  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 60           |
| Granulometria              |        |                   | ISO 13320-1      |
| > 250µm                    | ≤ 2,5  | %                 |                  |
| < 63µm                     | ≤ 4    | %                 |                  |
| Matérias voláteis          | ≤ 0,3  | %                 | ISO 1269         |
| Absorção de plastificante  | 42     | %                 | 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 S5000 é indicada para o fabrico de produtos flexíveis, e produtos semelhantes a elastómeros, obtidos por extrusão, tais como perfis de elevada qualidade (interior de automóveis e aplicações exteriores), revestimentos e isolamentos de cabos eléctricos, vedantes estáticos e dinâmicos para perfis de janelas. VICIR S5000 é recomendada para produtos com superiores propriedades mecânicas, tais como resistência à tracção, elasticidade elevada, resistência ao rasgamento, à abrasão e à fadiga e 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 S5000", disponível aos clientes da CIRES.