



# DIVISÃO RESINAS



## LINHA U.V. ULTRA

### ● DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

A linha U.V. Ultra compreende uma série de produtos acrilados empregados na formulação de revestimentos de cura ultravioleta ou feixe de elétrons, para tintas de impressão off-set, roto, flexográficas e serigrafia, além de metais, plástico, madeira, papel e papelão. A polimerização se dá pela ação da radiação ultravioleta, através de fotoiniciação, resultando em polímeros termofixos.

| <i>LINHA U.V. ULTRA</i> |                                       |           |                  |                            |                        |                       |                 |   |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| <i>UV. ULTRA</i>        | <i>DESCRIÇÃO</i>                      | <i>F*</i> | <i>DENSIDADE</i> | <i>VISCOSIDADE GARDNER</i> | <i>TEOR DE SÓLIDOS</i> | <i>I.A. (mgKOH/g)</i> | <i>OH LIVRE</i> | <i>APLICAÇÃO</i>  |
| 222.001                 | Hidroxietil Acrilato (HEA)            | 1         | 1,003 – 1,203    | A – D                      | 53,00 – 57,00          | Máx 8                 | -               | Auxilia no ajuste de viscosidade, aumento da taxa de cura                               |
| 222.003                 | Trimetilolpropano Triacrilato (TMPTA) | 3         | 0,968 – 1,168    | A – D                      | 93,70 – 97,70          | Máx 7                 | -               | Aumento da densidade de ligações cruzadas, ótima dureza, brilho e resistência à abrasão |
| 222.004                 | Epóxi diluída 70% em TMPTA            | 2         | 1,006 – 1,206    | ≥ Z <sub>6</sub>           | 81,83 – 85,83          | 8 – 12                | -               | Resistência à abrasão, alto brilho e flexibilidade                                      |
| 222.005                 | Epóxi diluída 80% em TMPTA            | 2         | 1,009 – 1,209    | > Z <sub>6</sub>           | 83,60 – 87,60          | 8 – 12                | -               | Resistência à abrasão, alto brilho e flexibilidade                                      |

**Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico: 0800 - 0121 100**

#### *Ressalva:*

*Os dados aqui publicados podem sofrer variações em aplicações práticas, pois foram obtidos sob condições ideais de uso, em laboratório. Fatores ambientais, como umidade relativa do ar, temperatura, condições climáticas do local, além de outros casos excepcionais alheios ao controle do fabricante, podem comprometer a performance do produto. Não assumimos qualquer responsabilidade sobre danos resultantes da manipulação incorreta dos dados acima. Assim, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada, ou sugerida, quanto a essas informações. Nossos produtos passam por testes de controle de qualidade. Portanto, suas características são asseguradas, desde que utilizados de acordo com as recomendações e se corretamente armazenados. Procuramos sempre manter atualizadas as documentações técnicas dos nossos produtos, visando o benefício do consumidor. Porém, este Boletim Técnico cancela e substitui os anteriormente divulgados, podendo ser alterado sem prévio aviso. Ressaltamos que quaisquer dúvidas de nossos consumidores podem ser esclarecidas pelo SAC – Perfortex: 0800 – 0121 100.*

\* F = Funcionalidade