



Rua Luiz Vaz de Camões, 177 : cep 07210 007 : Cumbica : Guarulhos / SP : tel. 55 (11) 2171 8000 : fax 55 (11) 2171 8030 : www.genesistintas.com.br

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **SERIDUR**  
Linha: BASE SOLVENTE

Código do produto: **UR**  
Data: 25/01/10

### CARACTERÍSTICAS

Tinta serigráfica a base de polímeros bi-componente e solventes orgânicos.

### INDICAÇÕES

Para impressão serigráfica sobre os mais diversos substratos, tais como: polietileno pré-tratado, poliéster, PVC duro, ABS, poliuretano, alumínio, cobre, folha de flandes e linha de frascaria em geral. Também indicado para materiais flexíveis como zetec, couro sintético ou natural, PVC flexível e outros.

### PROPRIEDADES

Tinta de acabamento brilhante de ótima cobertura, flexibilidade e resistência química. Resiste a álcool, ésteres, produtos cosméticos, sabão, óleo e gasolina. Não indicado quando há necessidade de resistência a substâncias aromáticas agressivas, cetonas e hidrocarbonetos clorados.

### PREPARAÇÃO

- Do substrato: O substrato deve estar isento de impurezas, gorduras ou desmoldantes. No caso de impressão sobre tecidos de nylon, recomendamos testes para verificação da aderência da tinta devido aos mais diversos tipos de acabamentos existentes.
- Da tinta: 85 partes de Seridur UR com 15 partes de Catalisador Seridur UR.099. A preparação tem vida útil (pot-life) de até 72 horas em temperatura ambiente (25°C). Em temperaturas mais elevadas, diluir com até 10% de Solvente Seridur UR.090 ou caso necessitar retardar a secagem, utilizar o Retardador Seridur UR.095.
- Da matriz: Nylon ou poliéster de 77-120 fios, utilizando Serifoto Emulsão Fotográfica Resist Solvente E.5005.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO

Indispensável imprimir com a matriz fora de contato com o substrato, utilizando rodo de dureza médio-alta (65-75 shores), corte vivo, ângulo de 45°, velocidade média e pressão forte. O substrato deve estar fixado à mesa de impressão dura e lisa por meio de vácuo ou Adesivo de Tack E.5050.

### SECAGEM

Tinta de secagem por evaporação do solvente e pela reação química do Catalisador Seridur UR.099. A cura total é de 48 horas em temperatura ambiente, podendo ser acelerada na estufa à 140°C por 5 minutos.