



Genesis



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

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **SERITECH**
Linha: Solvente

Código do produto: **V31**
Data: 20/04/17

CARACTERÍSTICAS

Tinta Serigráfica a base de resinas Poliuretânicas (PU) bi-componentes, solventes orgânicos, pigmentos orgânicos e aditivos especiais. É isenta de metais pesados (Sb,As,Ba,Cd,Pb,Hg e Se), ftalatos, bifenilos polibromados e ésteres difenil-polibromados

INDICAÇÃO

Para impressão serigráfica sobre os mais diversos materiais, tais como: polietileno tratado, poliéster, PVC rígido, ABS, poliuretano, alumínio, cobre, folha de flandres e linha de frascaria em geral (PEAD, PEBD e PP). Também indicada para materiais flexíveis como zetec, couro sintético ou natural, PVC flexível e outros.

PROPRIEDADES

Tinta de acabamento com ótima cobertura, flexibilidade e resistência química. Resiste ao álcool, ésteres, produtos cosméticos, sabão, óleo e gasolina. Não indicada quando há a necessidade de resistência a substâncias aromáticas agressivas, cetonas e solventes 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, pois existe uma grande variedade deste tipo de material.

Da tinta: **90 partes** de Seritech V31 com **10 partes** do Catalisador Seritech **V31099**. 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 Seritech **V31090**.

Da matriz: Nylon ou poliéster de 90 a 120 fios, com emulsão resistente a solventes (nossa 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 média-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 (nosso Adesivo de Tack E.5050).

SECAGEM

Tinta de secagem por evaporação de solventes e pela reação química do Catalisador Seritech V31099. A cura total é de 48 horas em temperatura ambiente, podendo ser acelerada em estufa (140°C 10 minutos).