



**SERDIGI**  
Sociedade de produtos gráficos, lda.



## UV TECH

Código N.º A311105000

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta UV com acabamento brilhante.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

UV TECH é destinado à impressão gráfica de etiquetas, electrodomésticos, equipamento desportivo, mobiliário, artigos promocionais, brinquedos e visuais.

UV TECH é uma tinta muito versátil e multiuso.

### PROCESSOS DE APLICAÇÃO

<b>Substratos</b>	Papel, PVC, PET, ABS, PS, PES, PC, PMMA, Metal pré-envernizado
<b>Impressão</b>	Quadro com tela 165 fios/cm no máximo
<b>Emulsão</b>	ZERO - IN UNIVERSAL PLUS
<b>Borrachas</b>	Perfil Plano 70 - 85 Shores
<b>Secagem</b>	Lâmpadas UV de 80 a 120 W/cm Velocidade do Tapete: 15-20 m/min. Potência pelo menos 250 Mj/cm2
<b>Diluentes</b>	<b>DILUENTE REATIVO 100.900</b> (código nº A318100900001) Máximo 10%
<b>Auxiliares</b>	<b>FOTOINIZIATORE UV CONC. 100978</b> (code A318100978001) Máx. 5%
<b>Promotor de Adesão</b>	<b>PROMOTORE DI ADESIONE 100.835</b> (código A318106835001) Máximo 5%
<b>Agente Nivelante</b>	<b>LIVELLANTE 90.970</b> (code A318909700001) Máximo 2%
<b>Limpeza</b>	Quadros e demais utensílios limpam-se com Diluente Celuloso ou Diluente TC 05.
<b>Validade</b>	As embalagens deverão ser guardadas num local escuro à temperatura de 20-25°C, com uma validade de 1 ano.
<b>Embalagem</b>	Ver <b>PRODUTOS E EMBALAGEM</b>
<b>Ficha Segurança</b>	Disponível a pedido

### CARACTERÍSTICAS DA TINTA

- Excelente Opacidade
- Tinta Alto Brilhante
- Boa Resistência Química
- Tinta Flexível não levanta nas extremidades da impressão
- Boa adesão em diferentes materiais.
- Multiusos

### CERTIFICAÇÕES



A tinta da serie UV-TECH vai de encontro aos requisitos estabelecidos pelo RoHS (Directiva EU 2015/863/EC) e pela EN71-3:2019 \_ Migração d certos elementos.

### PREPARAÇÃO

Antes de usar, a tinta deve ser bem misturada e diluída. Para a redução da viscosidade poderá ser utilizada a adição de 10% **DILUENTE REATIVO 100-900**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O rendimento da tinta com rede 150 fios/cm é de 70-80 m²/Kg. Estes dados são meramente indicativos, pois dependem da diluição da tinta, do substrato e do equipamento utilizado.

**UV TECH** têm uma resistência ao exterior (incluindo imtempérie e luz solar) de aproximadamente 2 anos.

Esta resistência pode ser influenciada pelo substrato impresso, altitude, localização geográfica e poluição.

Elevadas percentagens de Branco ou Base Transparente nas misturas de tinta reduzem substancialmente a resistência à luz.

No caso da necessidade de um aumento na reactividade da tinta, é possível adicionar até 5% **FOTOINIZIATORE UV CONCENTRATO 100978** para tinta branca e transparente e **100979** para tintas de cor.



**SERDIGI**  
Sociedade de produtos gráficos, lda.



## UV TECH

Código N.º A311105000

### PRODUTOS E EMBALAGEM

#### PRETOS E BRANCOS

A311105100	WHITE L	1 Kg. e 5 Kg
A311105101	OPAQUE WHITE	1 Kg. e 5 Kg
A311105110	MATT WHITE	1 Kg. e 5 Kg
A311105700	BLACK M*	1 Kg. e 5 Kg
A311105701	OPAQUE BLACK	1 Kg. e 5 Kg
A311105710	MATT BLACK	1 Kg. e 5 Kg

\* usar com as tintas AMC

#### CORES OPACAS

A311105201	LEMON YELLOW	1 Kg.
A311105202	CHROME YELLOW	1 Kg.
A311105301	ORANGE	1 Kg.
A311105302	SCARLET	1 Kg.
A311105303	RED	1 Kg.
A311105304	RUBY RED	1 Kg.
A311105343	PINK	1 Kg.
A311105401	COBALT BLUE	1 Kg.
A311105403	ULTRAMARINE BLUE	1 Kg.
A311105440	VIOLET	1 Kg.
A311105540	GREEN	1 Kg.

#### CORES AMC

A311105P200	LEMON YELLOW A	1 Kg.
A311105P202	GOLDEN YELLOW B	1 Kg.
A311105P301	ORANGE C	1 Kg.
A311105P302	RED C	1 Kg.
A311105P303	CARMINE E	1 Kg.
A311105P342	PINK F	1 Kg.
A311105P404	PERMANENT BLUE H	1 Kg.
A311105P440	BRIGHT VIOLET G	1 Kg.
A311105P500	PERMANENT GREEN K	1 Kg.

#### CORES QUADRICOMIA

A311105297	YELLOW PROCESS	1 Kg.
A311105397	MAGENTA PROCESS	1 Kg.
A311105497	CYAN PROCESS	1 Kg.
A311105797	BLACK PROCESS	1 Kg.
A311105880	TIXO GEL	1 Kg.
A311105881	TIXO GEL HV	5 Kg.

#### OUTROS PRODUTOS

A311105800	TRANSPARENT BASE	1 Kg e 5 Kg
A311105850	BRONZE BINDER	1 Kg
A311105810	OPAQUE VARNISH	5 Kg
A311105840	MATT PASTE	1 Kg

#### CORES METAIS E FLUORESCENTES

Para a preparação de cores metálicas e florescentes, adicionar os pigmentos a **UV TECH LEGANTE PER BRONZI (A311105850)**, de acordo com as seguintes percentagens:

- 10-15 % Prata em pó
- 15-20 % Ouro em pó
- 15-20 % Pigmento fluorescente

#### INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- Teste sempre as características de impressão antes da execução do trabalho.
- A fim de melhorar a adesão da tinta em alguns materiais, adiciona-se até 5% **PROMOTORE DI ADESIONE 1534**.
- Para a redução da viscosidade da tinta pode-se adicionar no máximo de 10 % **DILUENTE REATTIVO 100-900**.
- Para reduzir o brilho, adicionar 30% de UV-TECH Mate Paste 105.840, não altera a reactividade nem a validade da tinta.

#### NOTAS IMPORTANTES

A informação fornecida nesta ficha técnica não pretende ser exaustiva, e qualquer pessoa que use o produto para qualquer outra finalidade que não a especificamente recomendada, falo-a por sua conta e risco.

Esforçamo-nos para garantir que todos os conselhos dados sobre o produto são correctos. Não temos qualquer controle sobre a qualidade ou condição do substrato ou os vários factores que afectam o uso da aplicação do produto. Portanto, a menos que concordemos por escrito, não assumimos qualquer responsabilidade por qualquer acto decorrente do desempenho do produto ou por qualquer perda ou dano decorrentes do uso do produto.

As informações contidas nesta folha técnica estão sujeitas a modificações ao longo do tempo. A experiência adquirida é a nossa política no contínuo desenvolvimento do produto