**27 de março de 2024**

**A Fujifilm revela a nova tinta de jato de tinta com tecnologia AQUAFUZE proprietária, numa combinação de tecnologia de tinta à base de água e curável por UV**

*Esta nova tecnologia de tinta abre novas possibilidades para aplicações de impressão a jato de tinta de grande formato*

O Fujifilm Group anuncia o desenvolvimento de uma nova tecnologia, a tecnologia de tinta de jato de tinta AQUAFUZE, que combina tinta à base de água e curável por UV para aplicações de impressão a jato de tinta de grande formato. A nova tinta aquosa curável por UV será lançada no outono de 2024.

A tecnologia de tinta de jato de tinta AQUAFUZE é a tecnologia proprietária do Fujifilm Group para uma dispersão de água estável de fotopolímeros. O Fujifilm Group aplicou a sua tecnologia de síntese original para materiais altamente funcionais e tecnologia de dispersão de partículas. Com base nesta dispersão, o Fujifilm Group desenvolveu uma nova tinta aquosa curável por UV através da combinação das tecnologias de formulação de tintas à base de água e curáveis por UV.

A tinta aquosa curável por UV é adequada para aplicações de sinalética em espaços interiores e de papel de parede, atendendo às crescentes necessidades do mercado de grandes formatos. Fornece uma tinta segura e inodora durante a impressão, além de oferecer um elevado nível de resistência à fricção e de compatibilidade com uma variedade de substratos de impressão. Espera-se que a tinta aquosa curável por UV com tecnologia de tinta de jato de tinta AQUAFUZE se torne o novo padrão no mercado dos grandes formatos, expandindo o âmbito dos negócios dos clientes no futuro.



****

**Ingredientes da tinta AQUAFUZE**

****

Processo de fixação da tinta

As tintas de jato de tinta industriais são classificadas em três tipos: à base de água, solventes e curáveis por UV. Estas tintas são selecionadas pelos utilizadores com base nas suas características e aplicações de impressão. Na impressão a jato de tinta de grandes formatos, são usadas principalmente tintas à base de água que curam com calor e tintas curáveis por UV que curam com radiação luminosa. Enquanto o campo dos grandes formatos continua a crescer, as aplicações e substratos de impressão estão a tornar-se mais diversos. Consequentemente, os utilizadores precisam agora de tintas que ofereçam elevada durabilidade para materiais impressos e elasticidade para películas de tinta. Estas características são necessárias para a flexão e o processamento de produtos. Além disso, os utilizadores também dão prioridade à segurança da tinta, incluindo a prevenção da volatilização do solvente e a minimização dos odores gerados durante a impressão. Este é um fator importante na hora de escolher uma tinta.

A tecnologia de tinta de jato de tinta AQUAFUZE estará em exposição no stand do Fujifilm Group na drupa 2024.

**As principais características da tinta aquosa curável por UV desenvolvida pela tecnologia de tinta de jato de tinta AQUAFUZE:**

* O uso da dispersão de fotopolímeros reduz a obstrução da cabeça de impressão a jato de tinta devido à secagem da tinta e alcança uma ejeção de tinta estável.
* A tinta adere a uma grande variedade de substratos sem primários e otimizadores pré-revestimento.
* A espessura da imagem impressa é reduzida e a superfície da tinta torna-se mais uniforme, resultando num reflexo da luz e criando uma aparência brilhante.
* A cura UV dispensa uma camada superior no substrato impresso.
* O odor da tinta é reduzido, aumentando a segurança do utilizador.

\*1 Resina dispersa em água que sofre uma reação de cura após irradiação de luz UV

**FIM**

**Sobre a FUJIFILM Corporation**

A FUJIFILM Corporation é uma das mais importantes empresas operacionais da FUJIFILM Holdings. Desde a sua fundação em 1934, a empresa tem concebido uma série de tecnologias avançadas no campo da imagiologia fotográfica, e em linha com os seus esforços no sentido de tornar-se uma empresa de cuidados de saúde abrangente, a Fujifilm está agora a aplicar estas tecnologias para prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças nas áreas das Ciências médicas e da vida. A Fujifilm está igualmente a expandir o crescimento no setor dos materiais altamente funcionais, incluindo materiais para ecrãs planos, bem como nos negócios de sistemas gráficos e dispositivos óticos.

**Sobre a Divisão de Comunicações Gráficas da FUJIFILM**

A Divisão de Comunicações Gráficas da FUJIFILM é um parceiro estável e antigo focado em oferecer soluções de impressão de alta qualidade e tecnicamente avançadas, que ajudem as gráficas a desenvolver vantagens competitivas e a impulsionar os respetivos negócios. A estabilidade financeira da empresa e o investimento sem precedentes em I&D permitem-lhe desenvolver tecnologias exclusivas para uma impressão de excelência. Estas incluem soluções de pré-impressão e imprensa para a impressão offset, de grande formato e digital, bem como software de fluxo de trabalho para gestão da produção de impressão. A Fujifilm está empenhada em minimizar o impacto ambiental dos seus produtos e operações, trabalhando proativamente no sentido de preservar o ambiente, e esforça-se por instruir as gráficas relativamente às melhores práticas ambientais. Para obter mais informações, aceda a [fujifilmprint.eu](https://fujifilmprint.eu/pt-pt/) ou [youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope) ou siga-nos em @FujifilmPrint.

**Para obter mais informações, contacte:**

Daniel Porter

Comunicações AD

E: dporter@adcomms.co.uk

Tel: +44 (0)1372 464470