

Công thức cho hiệu suất  
tối ưu và thời gian hoạt  
động tối đa

Máy in phun liên tục

## Mực và dung dịch của Videojet®

 **VIDEOJET®**

# Mực iQMark™ của Videojet kết hợp hiệu suất với sự an toàn và tính bền vững

Mực iQMark của Videojet được thiết kế và sản xuất một cách hợp lý để mang lại hiệu suất vượt trội đáp ứng các mục tiêu về ứng dụng và tính bền vững của bạn.

Mực iQMark lý tưởng cho các ứng dụng in khắc và in mã trong:



Thịt và gia cầm



Bánh nướng và ngũ cốc



Thuốc lá



Đồ uống



Đồ ăn nhẹ mặn



Mỹ phẩm



Dược phẩm



Loại mực in phun liên tục của chúng tôi bao gồm các phiên bản có (hoặc kết hợp) các thuộc tính chính sau:

Không chứa MEK



Tuân thủ bao bì thực phẩm và đồ uống



Độc tính thấp



Ít mùi

Giảm khí thải VOC

# Sản phẩm của chúng tôi giúp bạn đáp ứng các mục tiêu sản xuất và tính bền vững

Mục CIJ của chúng tôi được thiết kế cho độ bám dính với nhiều loại chất nền có thể tái chế và tái sử dụng, bao gồm màng mỏng mới chỉ sử dụng một loại vật liệu, nhựa tái chế, bao bì có thể trả lại, v.v.

Hộp mực Videojet được thiết kế để tái chế. Hộp mực rỗng đáp ứng các tiêu chuẩn theo quy định, loại bỏ các tiêu chí về chất thải nguy hại, giúp bạn đạt được mục tiêu không rác thải của mình.

Các sản phẩm dung dịch của chúng tôi được đóng gói trong hộp bìa cứng được làm bằng vật liệu thu hoạch từ các khu rừng bền vững và bao bì này có thể tái chế dễ dàng.



## Nhờ Danaher Business System (DBS) làm động lực, chúng tôi tiếp tục đạt được những thành tựu đáng kể trên ba trụ cột bền vững của mình



### **Con người** – *Giúp mọi người đạt được tiềm năng của họ*

Chúng tôi cố gắng thu hút, phát triển, tuyển dụng và giữ chân những người giỏi nhất để liên tục biến Videojet trở thành nơi làm việc tốt hơn đồng thời đảm bảo môi trường làm việc an toàn cho tất cả mọi người.



### **Đổi mới sản phẩm** – *Giúp giải quyết các thách thức về nhận biết sản phẩm*

Chúng tôi coi khách hàng là trọng tâm của mọi việc chúng tôi làm. Chúng tôi đổi mới để cải thiện thời gian hoạt động và độ tin cậy của sản phẩm, giúp khách hàng đáp ứng các mục tiêu sản xuất và bền vững.



### **Môi trường** – *Giúp giảm thiểu tác động môi trường*

Chúng tôi cam kết giảm lượng khí thải, chất thải và năng lượng bằng cách hợp lý hóa các hoạt động trên toàn cầu.



# Giải pháp cho mọi ứng dụng



Videojet đã đầu tư nguồn lực đáng kể để thiết kế các giải pháp mực hàng đầu cho nhiều loại chất nền và ứng dụng.



## Đồ uống (không trả chai)

**Chất nền:** Chai nhựa, chai thủy tinh, lon kim loại và hộp bìa giấy

Để đáp ứng nhu cầu chính xác của ngành công nghiệp đồ uống, Videojet có các loại mực khô nhanh, độ tương phản cao, an toàn với thực phẩm và thấm hơi nước ngưng tụ phù hợp với dây chuyền sản xuất tốc độ cao trong ngành đồ uống.

**Mực:** V4201, V4226, V4240, V4250  , V4269 

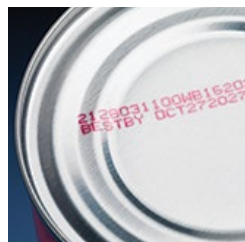


## Đồ uống (trả chai)

**Chất nền:** Chai thủy tinh, bình nhựa lớn và thùng kim loại

Mực tính kiềm có thể xóa và chống ngưng tụ của Videojet có độ bền cao trong quá trình làm lạnh và hòa tan trong các dung môi rửa kiềm thông thường được sử dụng trong quá trình tái chế/nạp lại.


**Mực:** V4220, V4251, V4283




## Thực phẩm (hấp tiệt trùng)

**Chất nền:** Hộp kim loại, lọ thủy tinh và túi nhựa nhiều lớp

Videojet tạo nên công thức mực nhiệt sắc có độ tương phản cao chuyên dụng để chịu được độ ẩm và nhiệt độ cao trong quy trình khử trùng. Những loại mực này được thiết kế để hiển thị chỉ báo đảm bảo chất lượng đổi màu nhằm cảnh báo nhà sản xuất rằng quy trình tiệt trùng đã hoàn thành thành công.

**Mực:** V4237, V4271, V4275, V4278 

 = Mực iQMark cung cấp



## Thực phẩm (bao bì mềm)

**Chất nền:** Giấy gói nhựa cho kẹo và thanh kẹo ngũ cốc

Bao bì mềm có thể gây ra những thách thức đối với độ bám dính của mực do đặc tính bề mặt "bóng" vốn có và cách sử dụng các chất hóa dẻo khác nhau. Công thức của mực cho màng/nhựa dẻo của Videojet đáp ứng các quy định nghiêm ngặt về đóng gói thực phẩm và mang lại độ bám dính và độ bền mã in tối ưu.

**Mực:** V4230/V5245 🌿, V4262 🌿, V4264 🌿



## Bánh nướng và thuốc lá

**Chất nền:** Túi bánh mì, hộp bánh quy và bánh quy giòn, bao thuốc lá và xi gà, và hộp bia giấy

Đối với những khách hàng cần mã có độ tương phản cao, không tiếp xúc, yêu cầu mực gốc dung môi, mực ít mùi của Videojet đã được pha chế riêng với dung môi và nhựa/thuốc nhuộm tương thích được thiết kế để không tạo ra mùi vị không mong muốn.

**Mực:** V4222, V4260 🌿, V4262 🌿

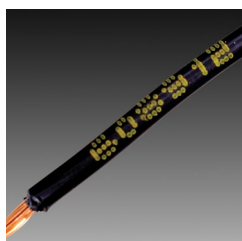


## Ô tô và hàng không vũ trụ

**Chất nền:** In khắc linh kiện nhựa, kim loại và thủy tinh

Mực Videojet có thể giúp giải quyết các nhu cầu sản xuất riêng của bạn, bao gồm các loại mực chuyên dụng có khả năng kháng nhiệt, dầu và dung môi.

**Mực:** V4215, V4221, V4248

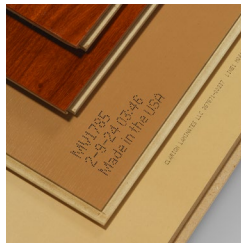


## Nhựa HDPE, dây và cáp

**Chất nền:** Hộp nhựa, dây và cáp

Videojet cung cấp loại mực phù hợp cho hầu hết mọi loại nhựa, dây cách điện hoặc vỏ cáp. Lựa chọn của chúng tôi bao gồm mực khô nhanh, có thể nhìn thấy tia UV, chống mài mòn và chống lem với độ bám dính tuyệt vời với nhiều loại vật liệu nhựa, bao gồm cả HDPE.


**Mực:** V4202, V4225, V4230/V5245 🌿, V4264 🌿, V4289

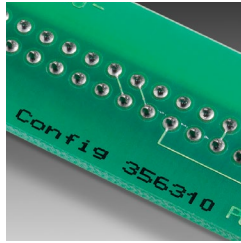
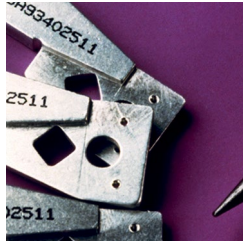


## Vật liệu xây dựng

**Chất nền:** Túi, thảm, gỗ xẻ, sản phẩm gỗ và hộp nhựa

Videojet chế tạo công thức mực để hoạt động trong môi trường sản xuất đầy thách thức. Phạm vi của chúng tôi bao gồm các loại mực ít mùi, khô nhanh và có màu để tạo độ tương phản trên bề mặt sáng màu, cũng như các loại mực có khả năng kháng axit, bazơ, dung môi khoáng và dầu.

**Mực:** V4214, V4216, V4262 , V4289

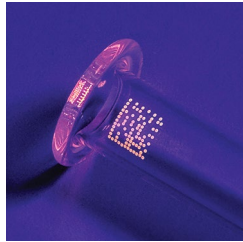


## Điện tử

**Chất nền:** In khắc linh kiện nhựa và kim loại

Mực khô nhanh có thể đáp ứng nhiều tốc độ sản xuất và yêu cầu ứng dụng cho các linh kiện điện tử. Đối với các quy trình sản xuất có yêu cầu, chúng tôi cung cấp các loại mực lâu bền, chịu cồn hoặc không chứa halogen để đáp ứng.




**Mực:** V4236



## Dược phẩm và y tế

**Chất nền:** Nắp lọ kim loại, lọ thủy tinh, chai nhựa và hộp bì giấy

Khi in mã cho các sản phẩm dược phẩm và thiết bị y tế, tính dễ đọc và độ tương phản phải luôn đạt mức xuất sắc. Danh mục mực lâu bền của Videojet bao gồm các loại mực UV, dễ nhìn và chịu được trong lò hấp.

**Mực:** V4234 , V4257, V4258 , V4262 



## Mỹ phẩm, sản phẩm chăm sóc cá nhân và gia đình

**Chất nền:** Tã giấy, sản phẩm hỗ trợ rối loạn bài tiết và bao bì giấy












Videojet có thể giúp bạn in mã lên hầu hết mọi loại bao bì và chất nền với các loại mực bảo vệ và nâng tầm thương hiệu của bạn. Phạm vi của chúng tôi bao gồm mực UV in mã tàng hình để chống hàng giả, mực ít mùi và mực mỹ phẩm hoạt động như một chỉ báo độ ẩm trên tã thấm hút và các sản phẩm hỗ trợ người mắc chứng mất chủ động đại, tiểu tiện.

**Mực:** V4262 , V4299 

# Bảng mục cho



## Máy in phun liên tục của Videojet

Ngành dọc	Chất nền	Mực	Màu mực	Mức tiêu thụ phụ gia	iQMark
 <b>Đồ uống (không trà chai)</b>	Chai nhựa và chai thủy tinh, lon kim loại và hộp bia giấy	V4201	Đen	☹☹	
		V4226	Vàng	☹☹	
		V4240	Đen	☹☹	
		V4250	Đen	☹	🌿
		V4269	Đen	☹☹☹	🌿
 <b>Đồ uống (trà chai)</b>	Chai thủy tinh, bình nhựa lớn và thùng kim loại	V4220	Đen	☹☹	
		V4251	Đen	☹	
		V4283	Vàng	☹☹	
 <b>Thực phẩm (hấp tiết trung)</b>	Hộp kim loại, lọ thủy tinh và túi nhựa nhiều lớp	V4237	Đen	☹☹	
		V4271	Đỏ đậm → Đỏ nhạt	☹☹	
		V4275	Đen → Xanh lam	☹	
		V4278	Đỏ đậm → Đỏ nhạt	☹	🌿
 <b>Thực phẩm (bao bì mềm)</b>	Giấy gói nhựa cho kẹo và thanh kẹo ngũ cốc	V4230/V5245	Đen	☹☹	🌿
		V4262	Đen	☹	🌿
		V4264	Đen	☹	🌿
 <b>Bánh nướng và thuốc lá</b>	Túi bánh mì, hộp bánh quy và bánh quy giòn, bao thuốc lá và xì gà, và hộp bia giấy	V4222	Đỏ	☹☹	
		V4260	Đen	☹	🌿
		V4262	Đen	☹	🌿
 <b>Ô tô và hàng không vũ trụ</b>	In khắc linh kiện nhựa, kim loại và thủy tinh	V4215	Tía	☹☹	
		V4221	Đen	☹☹	
		V4248	Đen	☹☹	
 <b>Nhựa, dây và cáp</b>	Hộp nhựa, dây và cáp	V4202	Xám đậm	☹☹	
		V4225	Vàng	☹☹	
		V4230/V5245	Đen	☹☹	🌿
		V4264	Đen	☹	🌿
		V4289	Đen	☹☹	
 <b>Vật liệu Xây dựng</b>	Túi, thảm, gỗ xẻ, sản phẩm gỗ và hộp nhựa	V4214	Đỏ	☹☹	
		V4216	Xanh lục	☹☹	
		V4262	Đen	☹	🌿
 <b>Điện tử</b>	In khắc linh kiện nhựa và kim loại	V4236	Đen	☹☹	
		V4234	Đen	☹	🌿
 <b>Dược phẩm và y tế</b>	Nắp lọ kim loại, lọ thủy tinh, chai nhựa và hộp bia giấy	V4257	Trong suốt/Huỳnh quang	☹	
		V4258	Hồng/Huỳnh quang	☹☹	🌿
		V4262	Đen	☹	🌿
		V4262	Đen	☹	🌿
 <b>Mỹ phẩm, sản phẩm chăm sóc cá nhân và gia đình</b>	Tã giấy, sản phẩm hỗ trợ rối loạn bài tiết và bao bì giấy	V4262	Đen	☹	🌿
		V4299	Lục lam	☹	🌿

# Thiết lập **tiêu chuẩn vàng** về độ tinh khiết của mực, hiệu suất, độ tin cậy và dịch vụ khách hàng



## Chất lượng

Mực Videojet luôn đảm bảo chất lượng và độ tinh khiết cao. Mỗi lô sản xuất là thành quả của hàng trăm giờ thử nghiệm và nhiều năm kinh nghiệm kỹ thuật hóa học của các chuyên gia, đảm bảo mang đến tiêu chuẩn vàng liên tục mà khách hàng của chúng tôi yêu cầu.



## Thiết kế

Đội ngũ các nhà hóa học đẳng cấp thế giới của chúng tôi thiết kế mực cho nhiều yêu cầu in mã và không ngừng nghiên cứu những công thức mới để đáp ứng thách thức của các ứng dụng in mã mới.



## Hiệu suất

Mực Videojet đảm bảo thời gian hoạt động kéo dài, vận hành không có sự cố và thời hạn bảo quản lâu (lên đến 24 tháng), cũng như mã in luôn sạch sẽ, rõ ràng. Không hỗn độn, không lãng phí và không có lỗi! Chúng tôi giúp việc nạp mực trở nên sạch sẽ và đơn giản thông qua thiết kế Smart Cartridge, tương thích với Videojet 1280, 1580 và 1880. Các tùy chọn hộp mực giúp bạn chọn kích thước phù hợp với nhu cầu sản xuất: 750 ml cho các hoạt động sử dụng ít hoặc 1 L cho các hoạt động sử dụng nhiều.



## Khả năng tương thích

Mực Videojet chính hãng có thể hoạt động tốt trong môi trường sử dụng, đảm bảo khả năng tương thích tối ưu với các máy in của chúng tôi. Mực có công thức đặc biệt được tối ưu hóa cho máy in của chúng tôi. Để so sánh, nguyên liệu không phải của Videojet có thể làm tắc hệ thống mực, gây ra hiện tượng ăn mòn bên trong, dẫn đến phải bảo trì và ngừng hoạt động ngoài dự kiến.



## Tính tuân thủ

### In mã iQMark™

Nguyên liệu iQMark™ được thiết kế và sản xuất nhằm tăng tối đa độ tương phản, độ bám dính và thời gian hoạt động trong khi vẫn đáp ứng các yêu cầu về an toàn, môi trường và theo quy định. Dòng mực in, dung dịch phụ gia và chất tẩy rửa iQMark™ có thể đáp ứng nhiều yêu cầu ứng dụng chỉ với một công thức duy nhất, trong đó có mực không chứa MEK, tuân thủ tiêu chuẩn về bao bì thực phẩm và ít mùi.



## Dịch vụ khách hàng

Chúng tôi muốn bạn luôn tự tin khi mua mực hoặc nguyên liệu của Videojet. Đó là lý do chất lượng dịch vụ của chúng tôi được đảm bảo theo cam kết "Tiêu chuẩn vàng" để chắc chắn mực của bạn đạt được thông số kỹ thuật đã thỏa thuận. Đội ngũ dịch vụ khách hàng giàu kinh nghiệm của chúng tôi luôn sẵn sàng trả lời nhiều câu hỏi khác nhau, từ những mối lo ngại về quy định cho đến việc in mực lên bao bì.

Gọi đến số **(+84) 83 805 1033**  
Gửi email đến  
**marketing.singapore@videojet.com**  
Truy cập  
**www.videojettechnologies.com.vn**

Videojet Technologies (S) Pte. Ltd.  
1 Kaki Bukit View  
#04-15/17 Techview  
Singapore 415941

© 2023 Videojet Technologies Inc. Mọi quyền được bảo lưu.

Chính sách của Videojet Technologies Inc. là liên tục cải tiến sản phẩm. Chúng tôi bảo lưu quyền thay đổi thiết kế và/hoặc thông số kỹ thuật mà không cần thông báo.

Linh kiện số SL000694  
br-cij-inks-and-fluids-vt-0923

