

# DE

## Khăn lau vô trùng với Cồn biến tính 70% v/v và nước WFI

Ít cặn và xơ

Hoạt động nhanh, Nhanh khô

Chất khử trùng



### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

Khăn lau InSpec DE được thiết kế để dùng cho lau chùi. Áp dụng cho bề mặt để đảm bảo mức độ hiệu quả.

### LƯU TRỮ:

Lưu trữ thẳng đứng trong các hộp chứa kín ban đầu, tránh ánh sáng mặt trời và nhiệt độ cao. Hướng dẫn đầy đủ về việc xử lý và thải bỏ sản phẩm này có sẵn trong Bảng dữ liệu an toàn vật liệu (MSDS).

### SỬ DỤNG AN TOÀN:

Luôn mang gang tay, kính bảo hộ hoặc mặt nạ bảo vệ. Luôn đọc nhãn dán và MSDS trước khi sử dụng.

### VẬT LIỆU TƯƠNG THÍCH:

Ứng dụng các giải pháp, khi sử dụng đúng theo chỉ dẫn sẽ không gây ảnh hưởng đến các vật liệu thường gặp trong phòng sạch. Xem thông tin tương ứng trong tệp kỹ thuật.

### KHĂN LAU:

Khăn lau InSpec DE có đặc tính kỹ thuật cao, khăn lau phòng sạch ít xơ.

Khăn lau túi tiêu chuẩn DE. Có 15 đến 50 khăn lau mỗi túi (55% cellulose; 45% polyester). Kích thước lau: 230mm x 230mm (9 "x 9").

### KHĂN LAU DẠNG HỘP:

Khăn lau dạng hộp InSpec DE, một giải pháp kinh tế cho làm sạch bề mặt.

### KHĂN LAU DE TIÊU CHUẨN:

Khăn lau mỗi hộp: 200 x 23g cellulose. Kích thước khăn lau: 200mm x 200mm.

### KHĂN LAU DE CAO CẤP:

Khăn lau mỗi hộp: 130 x 45g Polycellulose.

Kích thước khăn lau: 200mm x 185mm.

(Xem trang 2 để biết thêm thông số kỹ thuật)

### THÔNG TIN KỸ THUẬT NGƯỜI DÙNG:

Khăn lau InSpec DE đã được vô trùng, có thể sử dụng để lau diệt khuẩn ngay. Đây là dung dịch cồn 70% v/v trong nước WFI.

Khăn lau InSpec DE được sản xuất theo tiêu chuẩn GMP trong phòng sạch.

Dung dịch được lọc qua bộ lọc 0,2 micron và gamma được chiếu xạ theo quy trình được xác nhận (ở mức 25-45kGy) để đưa ra mức đảm bảo vô trùng SAL là 10<sup>-6</sup>.

InSpec DE được cấp giấy Chứng nhận về sự phù hợp, phân tích, chiếu xạ và vô trùng.

Tất cả các dạng của DE đều có thể sử dụng ổn định trong 24 tháng.

### Kiểm tra tiếp xúc hiệu quả tối thiểu của Vi sinh

EN 1276 Bacteria	5 phút	EN 13697 Bacteria	5 phút
EN 1650 Fungi	15 phút	EN 13697 Fungi	15 phút

### Sản phẩm InSpec™ DE

Sản phẩm	Quy cách đóng gói	Kích cỡ vỏ	Mã sản phẩm
InSpec™ DE Premium Tub	130 khăn lau	12 mỗi vỏ	DEWFI12TB130S
InSpec™ DE Standard Tub	200 khăn lau	12 mỗi vỏ	DEWFI12TB200S
InSpec™ DE Pouch 15 pc	15 khăn lau	25 mỗi vỏ	DEWFIPCH15S
InSpec™ DE Pouch 50 pc	50 khăn lau	16 mỗi vỏ	DEWFIPCH50S

Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam

Decon Solutions Co., LTD

Số 62 Đường 64, Khu Phố 1, Phường Thạnh Mỹ Lợi, Quận 2, TP. HCM  
H: 09 0890 1955 F: +84 28 6287 3181 E: [info@deconsolutions.com.vn](mailto:info@deconsolutions.com.vn)  
T: +84 28 6287 3180 - 38 143 585 W: [www.deconsolutions.com.vn](http://www.deconsolutions.com.vn)



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT KHĂN LAU

### THÔNG SỐ TÚI ĐỰNG KHĂN

ĐẶC TÍNH	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Thành phần	Polyester 45% /Cellulose 55%
Trọng lượng cơ bản	65.93-72.87 gsm
Độ dày	320 microns
Độ co giãn khô chiều ngang (N/50mm)	199.3 N/m
Độ co giãn khô chiều chéo (N/50mm)	55.4 N/m
Độ co giãn ướt chiều ngang (N/50mm)	144.8 N/m
Độ co giãn ướt chiều chéo (N/50mm)	41.10 N/m
Khả năng hấp thụ	366-448 %
Thời gian hấp thụ	2.23-2.73 s

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT KHĂN LAU – HỘP DE CAO CẤP

ĐẶC TÍNH	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Thành phần	Polyester 45% /Cellulose 55%
Trọng lượng cơ bản	45.71 gsm
Độ dày	290 microns
Độ co giãn khô chiều ngang (N/50mm)	117.1 N/m
Độ co giãn khô chiều chéo (N/50mm)	32.4 N/m
Độ co giãn ướt chiều ngang (N/50mm)	92.6 N/m
Độ co giãn ướt chiều chéo (N/50mm)	23.1 N/m
Khả năng hấp thụ	612.16%
Thời gian hấp thụ	1.9 s

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT KHĂN LAU – HỘP DE TIÊU CHUẨN

ĐẶC TÍNH	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Thành phần	Polyester 45% /Cellulose 55%
Trọng lượng cơ bản	45.71 gsm
Độ dày	290 microns
Độ co giãn khô chiều ngang (N/50mm)	117.1 N/m
Độ co giãn khô chiều chéo (N/50mm)	32.4 N/m
Độ co giãn ướt chiều ngang (N/50mm)	92.6 N/m
Độ co giãn ướt chiều chéo (N/50mm)	23.1 N/m
Khả năng hấp thụ	612.16%
Thời gian hấp thụ	2.2 s



# DE

## Sterile Wipes with Denatured Ethanol 70% v/v and WFI Quality Water

Low Residue and Low Linting.  
Rapid Action, Fast Drying  
Disinfectant.

### USE INSTRUCTIONS:

InSpec DE Wipes are designed for wiping applications. Apply to surface to ensure complete coverage.

### STORAGE:

Store upright in original closed containers away from sunlight and extremes of temperature. Full guidance on the handling and disposal of this product is available in the Material Safety Data Sheet (MSDS).

### SAFE HANDLING:

Always wear gloves and goggles or face protection. Always read the label and MSDS before use.

### MATERIAL COMPATIBILITY:

Application of solutions, when used as directed, will not affect materials normally encountered in the cleanroom. See compatibility information in the Technical File.

### POUCH WIPES

InSpec DE Pouch Wipes are a high specification, low linting cleanroom wipes in a pouch.

DE Standard Pouch Wipes. Available as 15 or 50 wipes per pouch (55% cellulose; 45% polyester). Wipe dimension: 230mm x 230mm (9" x 9").



### TUB WIPES

InSpec DE Tub Wipes, an economical solution for wiping applications.

#### DE Standard Tub Wipe.

Wipes per tub: 200 x 23g cellulose.  
Dimensions of the wipe: 200mm x 200mm.

#### DE Premium Tub Wipe.

Wipes per tub: 130 x 45g Polycellulose.  
Dimensions of the wipe: 200mm x 185mm.

(See Page 2 for Wipe Specification)

### TECHNICAL USER INFORMATION:

InSpec DE wipes are sterile ready to use disinfectant. This is a 70% v/v alcohol solution in WFI quality water.

InSpec DE wipes are manufactured to GMP in a cleanroom.

The solution is filtered through a 0.2 micron filter and gamma irradiated to a validated process (at 25-45kGy) to give a sterility assurance level SAL of 10<sup>-6</sup>.

InSpec DE is supplied with Certificates of Conformity, Analysis, Irradiation Sterility and Endotoxin.

All formats of DE have a stabilised 24 month shelf life.

### Microbiological Minimum Efficacy Testing Contact

EN 1276 Bacteria	5 minutes	EN 13697 Bacteria	5 minutes
EN 1650 Fungi	15 minutes	EN 13697 Fungi	15 minutes

### InSpec™ DE Product

Product	Pack Size	Case Size	Product Code
InSpec™ DE Premium Tub	130 wipes	12 per case	DEWFI12TB130S
InSpec™ DE Standard Tub	200 wipes	12 per case	DEWFI12TB200S
InSpec™ DE Pouch 15 pc	15 wipes	25 per case	DEWFIPCH15S
InSpec™ DE Pouch 50 pc	50 wipes	16 per case	DEWFIPCH50S

### Vietnam Official Distributor:

#### Decon Solutions Co., LTD

No 62 Road 64, Thanh My Loi Ward, District 2, HCM City, Vietnam  
**H:** 09 0890 1955    **F:** +84 28 6287 3181    **E:** [info@deconsolutions.com.vn](mailto:info@deconsolutions.com.vn)  
**T:** +84 28 6287 3180 - 38 143 585    **W:** [www.deconsolutions.com.vn](http://www.deconsolutions.com.vn)



## WIPE SPECIFICATIONS

### POUCH WIPE SPECIFICATION

FEATURE	SPECIFICATION
Composition	Polyester 45% /Cellulose 55%
Basis Weight	65.93-72.87 gsm
Thickness	320 microns
Dry Tensile MD (N/50mm)	199.3 N/m
Dry Tensile CD (N/50mm)	55.4 N/m
Wet Tensile MD (N/50mm)	144.8 N/m
Wet Tensile CD (N/50mm)	41.10 N/m
Absorption Capacity	366-448 %
Absorption Time	2.23-2.73 s

### DE PREMIUM TUB - WIPE SPECIFICATION

FEATURE	SPECIFICATION
Composition	Polyester 45% /Cellulose 55%
Basis Weight	45.71 gsm
Thickness	290 microns
Dry Tensile MD (N/50mm)	117.1 N/m
Dry Tensile CD (N/50mm)	32.4 N/m
Wet Tensile MD (N/50mm)	92.6 N/m
Wet Tensile CD (N/50mm)	23.1 N/m
Absorption Capacity	612.16%
Absorption Time	1.9 s

### DE STANDARD TUB- WIPE SPECIFICATION

FEATURE	SPECIFICATION
Composition	Polyester 45% /Cellulose 55%
Basis Weight	45.71 gsm
Thickness	290 microns
Dry Tensile MD (N/50mm)	117.1 N/m
Dry Tensile CD (N/50mm)	32.4 N/m
Wet Tensile MD (N/50mm)	92.6 N/m
Wet Tensile CD (N/50mm)	23.1 N/m
Absorption Capacity	612.16%
Absorption Time	2.2 s

Vietnam Official Distributor:



No 62 Road 64, Thanh My Loi Ward, District 2, HCM City, Vietnam  
**H:** 09 0890 1955    **F:** +84 28 6287 3181    **E:** [info@deconsolutions.com.vn](mailto:info@deconsolutions.com.vn)  
**T:** +84 28 6287 3180 - 38 143 585    **W:** [www.deconsolutions.com.vn](http://www.deconsolutions.com.vn)

**Decon Solutions Co., LTD**