

COVENTRY™ Clean Room Products

Division of Chemtronics

Wrapped Polyester & Diamond Swabs™

TDS # 5000

PRODUCT DESCRIPTION

Coventry™ **Wrapped Polyester Swabs** and **Diamond Swabs™** consist of polyester knit fabric which is either thermally bonded to the handle or held in place using a shrink tube. These swabs are low in nonvolatile residue, ionic and particulate contamination, while providing exceptional strength and solvent resistance. The **Diamond Swab™** uses a tubular knit fabric head to create "The Cleanest Swab in the World". This Swab is designed for ultra critical applications where contamination is of the utmost concern.

- No edge seamless head design on all swabs
- High strength , durable head
- Low particulate and nonvolatile residue contamination
- No adhesives or binders are used in the construction
- Excellent solvent compatibility
- Available Aqua-Prime™ processed

TYPICAL APPLICATIONS

Coventry™ **Wrapped Polyester** and **Diamond Swabs™** can be used to:

- Clean High End Disk Drive Components
- Clean Surfaces for the Aerospace Industry
- Micro Mechanical Cleaning
- Validate cleanliness of Manufacturing
- Surfaces for the Pharmaceutical and Biotechnical Industry

COMPATIBILITY

Polyester Fabric Heads and Glass Filled Nylon Handles are compatible with most common solvents such as isopropyl alcohol, methanol and dilute or weak acids, as well as ketones such as acetone or methyl ethyl ketone.

AVAILABILITY

51121 2.80 " (7.1 cm) Glass Filled Nylon Handle, 0.23" (5.80 mm)) Wrapped Polyester Head, 25/ bag

52121 6.3 " (16.0 cm) Glass Filled Nylon Handle, 0.23" (5.90 mm)) Wrapped Polyester Head, 25/ bag

Diamond Swabs™

51353 2.80 " (7.1 cm) Glass Filled Nylon Handle, 0.12" (3.0 mm) at tip, 0.18" (4.8mm) at head base, Tubular Knit Head, 100/ bag

51353I 2.80 " (7.1 cm) Glass Filled Nylon Handle, 0.12" (3.0 mm) , 0.18" (4.8mm) at head base, Tubular Knit Head, 100/ bag Aqua-Prime™ Processed

COVENTRY™ Clean Room Products
Division of Chemtronics®
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
1-770-424-4888

REV. A (08/13)

TECHNICAL HOT LINE 1-800-TECH-401

Wrapped Polyester & Diamond Swabs™ Test Data

Head Material	Wrapped Polyester Knit Fabric		
Swabs:	52121	51353	51353I
Head Diameter	0.23" (5.9 mm)	0.12" (3.0 mm)	0.12" (3.0 mm)
Handle Length	6.3" (16.0 cm)	2.80" (7.1 cm)	2.80" (7.1 cm)
Particle Counts:			
0.5 - 1 um	3,463	718	269
1.0 - 2 um	1,605	182	93
2.0 - 5 um	206	27	17
5.0 - 10 um	29	23	3
10 - 25 um	14	21	7
over 25 um	23	6	6
TOTAL	5,340	977	395
NVR (ug/swab)	none detected	none detected	none detected
Chlorides (ug/swab)	3	4	1

The swabs were tested by Particle Measurement Technology. All the swabs tests were done using the recommended practices of the Institute of Environmental Science, Swabs and Wipes Working Group.

TECHNICAL AND APPLICATION ASSISTANCE

Coventry™ Clean Room Products provides a technical hotline to answer your technical and application related questions. The toll free number is: **1-800-TECH-401**.

DISTRIBUTED BY:

Chemtronics® is a registered trademark of Chemtronics. All rights reserved. Coventry™, Diamond Swabs™ and Aqua-Prime™ are trademarks of Chemtronics. All rights reserved.

TECHNICAL HOT LINE 1-800-TECH-401

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru