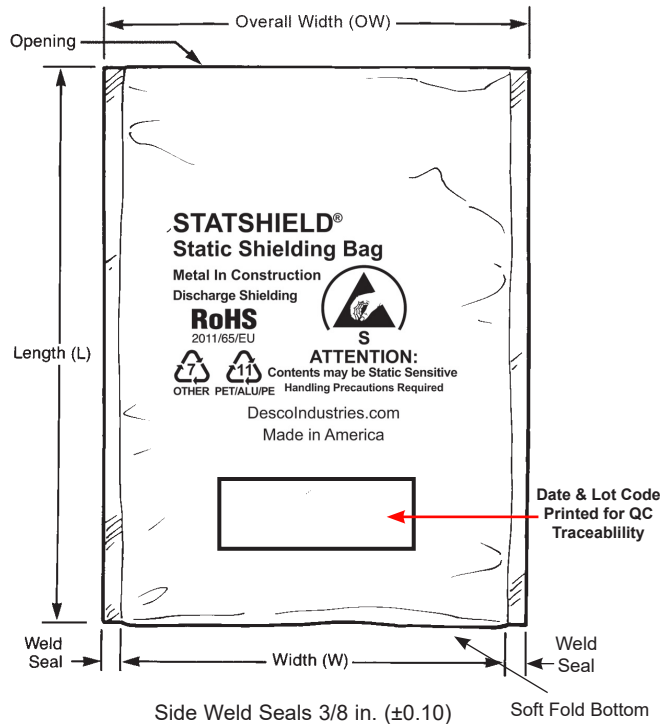


# STATSHIELD® METAL-IN SERIES



Low Charging Static  
Dissipative Proprietary  
Outer Polyester Layer

Aluminum Shielding Layer

Low Charging Static  
Dissipative Proprietary  
Inner Polyethylene Layer



## Mixed Unsortable Plastic Scrap

Mixed unsortable plastic scrap shall contain assorted plastics of multiple grades that are co-extruded, bonded or laminated together which are unsortable into individual grades

**Desco's bags are recyclable**

Statshield® bags are packaged 100 per package in an oversized shielding bag.  
See Shielding Bag Storage at [TB-7057](#).

## Specifications:

### Standard Document

ANSI/ESD S541 (ANSI/ESD S20.20)

ANSI/ESD S11.4

### Electrical Properties

#### Surface Resistance:

Outer Surface

Inner Surface

Discharge Shielding

Charge Generation

Capacitance Probe (to dissipate 1 KV)

### Typical Values

$1 \times 10^4$  to  $< 1 \times 10^{11}$  ohms

$1 \times 10^4$  to  $< 1 \times 10^{11}$  ohms

$< 20$  nJ

Teflon:  $0.09$  nC/sq. in.

Quartz:  $0.01$  nC/sq. in.

$< 30$  volts

### Physical Properties

Film Thickness

Width (Inside Dimensions)

Length (Inside Dimensions)

Light Transmission

Heat Seal

Tensile Strength

Puncture Resistance

Non-corrosive

Silicone

Marking Adhesion

Nominal  $3.0$  mil ( $0.07$ mm)  $\pm 10\%$

Nominal  $-0" / + 0.250"$

Nominal  $\pm 0.125"$ ; Offset  $0$  to  $1/4"$

$> 40\%$  (Tobias)

$> 10$  lbs/in

$4600$  PSI,  $32$  MPa

$> 10$  lbs

Pass

Not detected

Pass

## Meets Requirements of:

ESD Protective Packaging

Level 3 Technical Requirements

### Test Procedures/Method

ANSI/ESD STM11.11

ANSI/ESD STM11.11

ANSI/ESD STM11.31, EIA 541

Modified Incline Plane

Modified Incline Plane

ANSI/EIA-541/Appendix E, 1kV Discharge

MIL-STD-3010, 1003

ASTM D-1003

$375^\circ\text{F}$ ,  $1/2$  sec  $60$  psi

ASTM D882

MIL-STD-3010, 2065

MIL-STD-3010, M3005

FTIR

IPC-TM-650 2.4.1

## ANSI/ESD S541 Section 6.2 Outside an EPA

"Transportation of sensitive products outside of an EPA shall require packaging that provides:

1. Low charge generation
2. Dissipative or conductive materials for intimate contact
3. A structure that provides electrostatic discharge shielding."

## RoHS, REACH, and Conflict Minerals Statement:

See [RoHS, REACH, and Conflict Minerals Statement](#) at Desco.com.

## Limited Warranty

See Desco's [Limited Warranty](#) at Desco.com

Statshield® and Statfree® are Registered Trademarks of Desco Industries Inc.

See Bag Selection Chart Click [HERE](#).



Made in the  
United States of America

Specifications and procedures subject to change without notice.

## STATSHIELD® BAG, SHIELDING, METAL-IN, 3.0 MIL (0.07mm)

DESCO WEST: 3651 WALNUT AVE., CHINO, CA 91710 WEB SITE: [Desco.com](#)  
PHONE (909) 627-8178

DESCO EAST: ONE COLGATE WAY, CANTON, MA 02021-1407  
PHONE (781) 821-8370

**DRAWING  
NUMBER**  
13405

**DATE:**  
June  
2019

**DESCO**

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9