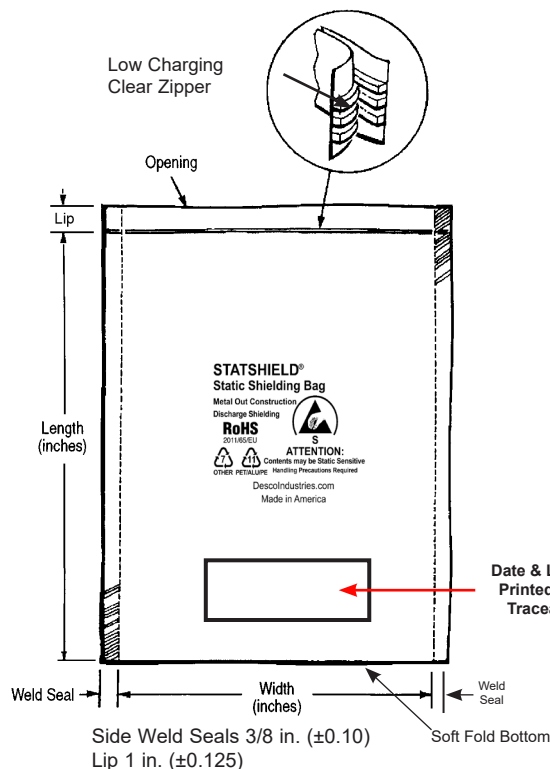


# STATSHIELD® METAL-OUT SERIES



## 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 x 10<sup>4</sup> to < 1 x 10<sup>8</sup> ohms  
1 x 10<sup>4</sup> to < 1 x 10<sup>11</sup> ohms  
<20 nJ  
Teflon: -0.03 nC/sq. in.  
Quartz: +0.10 nC/sq. in.  
<30 volts

### Physical Properties:

Film Thickness  
Width (Inside Dimensions)  
Length (Inside Dimensions)  
Light Transmission  
Puncture Resistance  
Heat Seal  
Non-corrosive  
Silicone  
Marking Adhesion

Nominal 3.0 mil (0.07mm) ±10%  
Nominal -0" / + 0.250"  
Nominal ± 0.125"  
40% (Tobias)  
>10 lbs  
>10 lbs/in.  
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, 1 kV Discharge

MIL-STD-3010, 1003

ASTM D-1003  
MIL-STD-3010, 2065  
375°F, 1/2 sec 60 psi  
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 the Desco Industries RoHS, REACH, and Conflict Minerals Statement:  
[Desco.com/pdf/REACHRoHSConflictMinerals-Desco\\_Bags.pdf](https://Desco.com/pdf/REACHRoHSConflictMinerals-Desco_Bags.pdf)

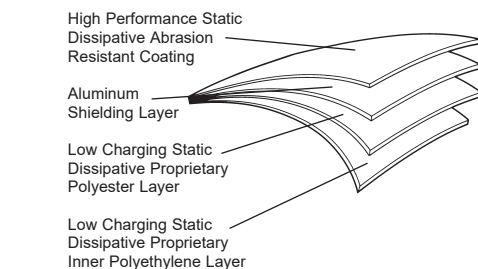
See the Desco Limited Warranty:  
[Desco.DescoIndustries.com/Limited-Warranty.aspx](https://Desco.DescoIndustries.com/Limited-Warranty.aspx)

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

For product listing, Click [HERE](#)  
See Bag Selection Chart Click [HERE](#)



Made in the  
United States of America



### 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 and procedures subject to change without notice.

## STATSHIELD® BAG, SHIELDING, METAL-OUT CONSTRUCTION, ZIPPER, 3.0 MIL (0.07mm)

**DESCO WEST:** 3651 WALNUT AVE., CHINO, CA 91710 WEB SITE: [Desco.com](https://Desco.com)  
PHONE (909) 627-8178  
**DESCO EAST:** ONE COLGATE WAY, CANTON, MA 02021-1407  
PHONE (781) 821-8370

**DRAWING  
NUMBER**  
13205

**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