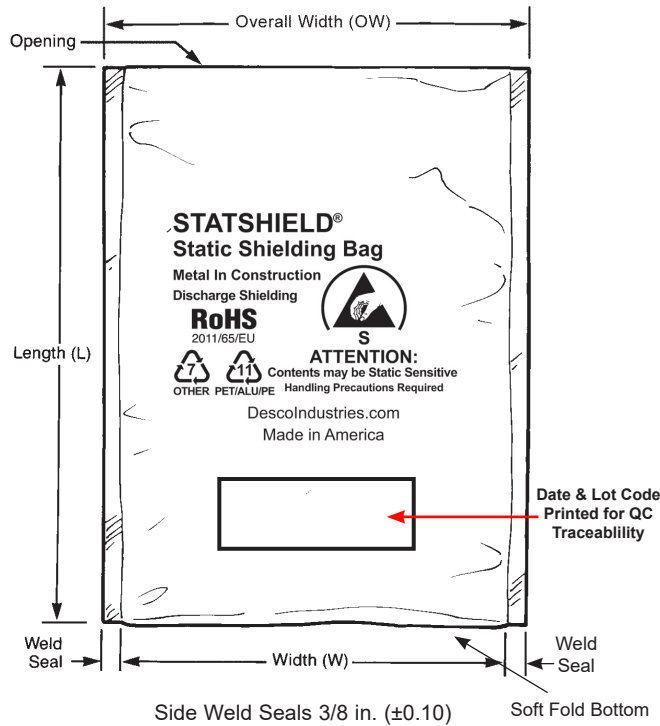


# STATSHIELD® METAL-IN SERIES



## STATSHIELD® Static Shielding Bag

Metal In Construction  
Discharge Shielding

**RoHS**  
2011/65/EU



**ATTENTION:**  
Contents may be Static Sensitive  
OTHER PETALUPE Handling Precautions Required

DescoIndustries.com  
Made in America

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)

#### Physical Properties

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

#### 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

Nominal 3.0 mil (0.07mm) ±10%  
Nominal -0" / + 0.250"  
Nominal ± 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°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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.