

STATSHIELD® METAL-IN SERIES



**STATSHIELD®
Static Shielding Bag**

Metal In Construction
Discharge Shielding
RoHS
2011/65/EU
OTHER PETA/LUPE
ATTENTION:
Contents may be Static Sensitive
Handling Precautions Required
DescoIndustries.com
Made in America

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

1×10^4 to $< 1 \times 10^{11}$ ohms
 1×10^4 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 (0.07mm) $\pm 10\%$
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



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](#).

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



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

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