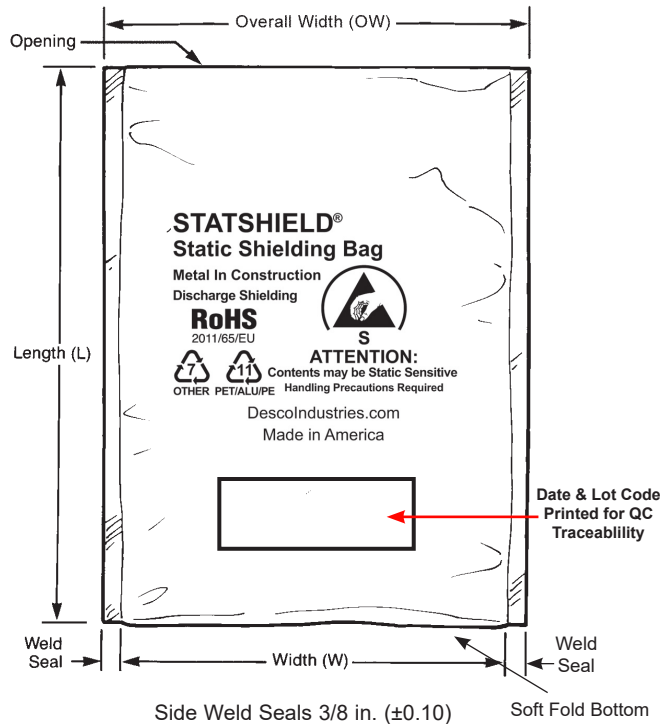


STATSHIELD® METAL-IN SERIES



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

1×10^4 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 (0.07 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°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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331