



**Blue, Grey, Black**

## Specifications

### Standard Document

ANSI/ESD S20.20

### Electrical Properties

Charge Decay:  
Rtt Resistance:  
Rtg Resistance:

### Typical Values

<0.01sec.  
 $1 \times 10^6$  to  $< 1 \times 10^9$  ohms  
 $1 \times 10^6$  to  $< 1 \times 10^9$  ohms

### Meets Requirements of:

Worksurface

### Test Procedures/Method

FTMS 101C, M 4046  
ANSI/ESD S4.1 and ESD TR53  
ANSI/ESD S4.1 and ESD TR53

### Physical Properties

Construction: Heat fused vinyl composite  
Thickness: 0.125" (3.2mm)  
Color:\* Blue, Grey, Black  
Texture:\* Light Embossing  
Hardness: 45 Shore "A"  
Tensile Strength: >300 psi  
Tear Strength: >80 lbs/inch  
Elongation: >80%  
Abrasion Resistance: >750 cycles

ASTM-D412  
ASTM-D412  
ASTM-D624  
ASTM-D412  
Tabor-CS17

### Other Properties

Chemical Resistance: Resistance to degradation by inorganic acids, organic acids, reducing agents, aliphatic hydrocarbons, mineral oil, aldehydes, and amines

### Tolerances:

Width  $\pm 0.250$ "  
Length  $\pm 0.250$ " every 1 linear foot of running material.  
Thickness  $\pm 10\%$

Matting materials have a tendency to shrink slightly when first unrolled. In applications where length is critical, allow the material to relax for at least 4 hours before cutting to size. Always trim with a sharp knife or razor blade.

\*Color and texture may vary between lots and mills.

For product listings, [Click Here](#).

### Grounding & Cleaning

If the material is used on top of an already properly grounded surface, [grounding hardware](#) may not be necessary. Where no properly grounded surface is available, [grounding hardware](#) is required to provide a path-to-ground. Rtg compliance verification measurements must be made as outlined in ESD TR53 with a [surface resistance meter](#).

See Tech Bulletin [TB-7000](#) for Reztore® Surface & Mat Cleaner Application Instructions.

### Limited Lifetime Warranty:

Desco warrants for one year that Statfree® matting products will be free of defects in materials and workmanship and will guarantee dissipative/conductive mat properties for the life of the mat. Damage to matting caused by misuse of any kind, including using inappropriate cleaners is not covered by [Desco Limited Warranty](#).

### RoHS 3, REACH, and Conflict Minerals Statement

See the Desco Industries RoHS 3, REACH, and Conflict Minerals Statement:

<http://www.descoindustries.com/ROHS.aspx>

See the Desco Limited Warranty:

<http://desco.descoindustries.com/Limited-Warranty.aspx>

See the Desco Disclaimer:

<http://desco.descoindustries.com/Disclaimer.aspx>



Made in the  
United States of America

Specifications and procedures subject to change without notice.

## STATFREE® Z2™, VINYL, DISSIPATIVE, 3-LAYER, 0.125" (3.2MM)

# DESCO

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

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

STATFREE Z2™  
DRAWING PM-112

DATE:  
March  
2020

## 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