GARNITURI EMI DIN BURETE

Detalii:

Garniturile EMI din burete sunt constituite din panza conductiva la exterior și umplutura de burete, fiind utilizate pentru ecranare electromagnetica de nivel înalt.

Datorita elasticității lor, aceste garnituri sunt utilizate pe scară largă în aplicațiile care necesită o forță de compresie scăzută, dar o conductivitate de contact ridicată și o eficacitate de ecranare mare a ecranului, în special pentru carcase ale echipamentelor electronice.

EMCPIONEER furnizeaza garnituri EMI din burete într-o varietate de forme și dimensiuni pentru a răspunde cerințelor beneficiarului.

Caracteristici:

1. Rezistență de contact scăzută cu suprafața conductiva;
2. Performanța de ecranare nu se reduce datorita frecarii pana la 10.000 de cicluri de compresie;
3. Tesatura de panza compacta din fibre conductive, fără margini ascuțite;
4. Adeziv conductiv pentru fixarea garniturii;
5. Elasticitate bună și consistență a buretelui din interior;
6. Secțiune subțire a garniturii EMI potrivită pentru etansarea imbinarilor mecanice dintre doiua suprafete plane conductive;

Specificatii tehnice:

1. Eficacitatea de ecranare: 60 ÷ 80 dB in gama de frecvente 30 MHz ÷ 1GHz;
2. Rezistență de suprafața: 0.07 ohmi/inch^2;
3. Deformarea permanentă < 10%;
4. Gama de temperaturi de lucru: 10°C ÷ 110°C;
5. Inflamabilitate: UL94 (HF-1);
6. Rezistență la coroziune: Compatibil cu aluminiu, fier galvanizat, placare cu fier;
7. Compresie: 30-50%;

Aplicații

Datorita capacității de compresie si de defomare elastica produsul este folosit pe scară largă in aplicatii de etansare electromagnetica de înaltă performanță cu costui reduse.

Utilizat la realizarea de carcase ecranate electromagnetic pentru echipamente/dispozitive electronice, echipamente industriale, dispozitive de comunicații mobile etc.

Recomandari de montare

Pentru montarea garniturii EMI se utilizeaza banda adezivă. Toleranță de montare ±1 mm, toleranța de lungime ± 2 mm.

Suprafața conductive de montare trebuie sa fie curată si degresata.

Dupa lipirea garniturii EMI de suprafata de montare se apasa cu suficientă presiune pe toata lungimea garniturii. După montarea garniturii, dacă acesata trebuie indepratata, nu se poate reutiliza.

Suprafata conductiva a garniturii nu se atinge direct cu mâinile, la montare trebuie să purtate mănuși curate.

Modele de garnituri EMI

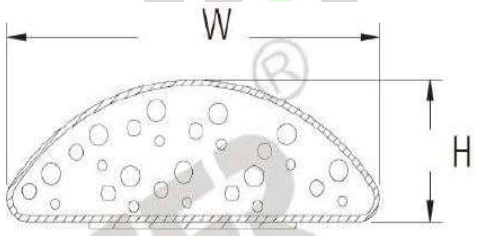
Semnificatiile codului de produs sunt urmatoarele:

PEFG - R1912*19*3.2 – T

Nr seriei	**Forma**	**Dimensiuni**	**Contine adeziv**
	Tip R	Lungime	
	Tip D	Latime	
		Inaltime	

Garnitura EMI cu sectiunea tip D

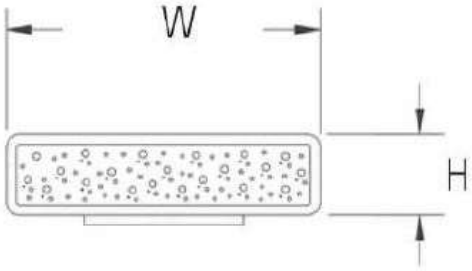




Model	Latime [mm]	Inaltime [mm]
PEFG-D-425*2*1.5-T	2	1.5
PEFG-D98*3.5*1.5-T	3.5	1.5
PEFG-D90*3.8*2.3-T	3.8	2.3
PEFG-D1000*6*2-T	6	2
PEFG-D1000*8*4-T	8	4
PEFG-D1000*9.5*6.4-T	9.5	6.4
PEFG-Dl000*12*12-T	12	12
PEFG-D600*15*9-T	15	9
PEFG-D600*19*9.5-T	19	9.5
PEFG-Dl 000*29*13-T	29	13

Garnitura EMI cu sectiunea tip R

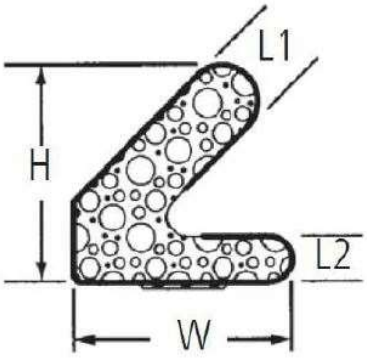




Model	Latime [mm]	Inaltime [mm]
PEFG-R730*5*3-T	5	3
PEFG-R15*6*4-T	6	4
PEFG-R27*6.5*16-T	6.5	16
PEFG-R1000*10*1-T	10	1
PEFG-R1250*12*4-T	12	4
PEFG-R1000*15*9-T	15	9
PEFG-R1219*19*3.2-T	19	3.2
PEFG-R1219*19*9.5-T	19	9.5

Garnitura EMI cu sectiunea tip L/V





Model	Latime [mm]	Inaltime [mm]
PEFG-V1000*10*15-T	10	15
PEFG-V1000*10*10-T	10	10
PEFG-V255*10.7*9.8-T	10.7	9.8

PEFG-V1000*20*20-T	20	20
PEFG-V1000*18.5*17.5-T	18.5	17.5
PEFG-V1219*18.5*17.5-T	18.5	17.5