

VIBRA PAD

25

R1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Cuscinetti antivibranti per macchinari, motori, impianti

- Elemento a densità variabile specifico per pompe di calore, macchinari, piscine
- Customizzabile
- Ottenuto con stampaggio ad iniezione diretta di una specifica miscela di poliuretano, silicone e lattice
- Possibile integrare all'interno del prodotto piastre di fissaggio in alluminio o piastre magnetiche



new product



Composizione:

- ① Miscela composta da poliuretano, silicone e lattice

Articolo e dimensioni

Articolo	Sezione	Base inf. (mm)	Base sup. (mm)	Altezza max (mm)
Tipo A	rettangolare	225 x 225	200 x 200	70
Tipo B	rettangolare	275 x 185	250 x 160	70
Tipo C	rettangolare	135 x 175	110 x 150	70
Tipo D	rettangolare	330 x 235	300 x 200	70
Tipo E	circolare	80	40	70

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Colore	Blue	Green	Magenta	Red	Violet	Yellow
Coefficiente Poisson	0,47	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47
Modulo di Young in compressione $E_{secante}$ (N/mm ²)	2,90	2,40	2,75	2,70	2,80	2,60
Scorrimento viscoso a compressione (mm)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sforzo deformazione in compressione CC_{10} (kPa)	320,0	135,0	230,0	230,0	290,0	2000,0
Condizione carico statico [5%] L_s (kg/m ²)	10000	3800	8000	7000	9000	5000
Condizione carico statico+ dinamico [10%] L_{sd} (kg/m ²)	32000	13500	26000	23000	29000	20000
Condizione carico massimo/picco [20%] L_p (kg/m ²)	50000	38000	58000	52000	67000	49000
Durezza elastomero Shore A	50,0	7,0	30,0	20,0	40,0	10,0
Rigidità dinamica s' (MN/m ³)	195,2	75,4	141,0	110,4	157,0	95,4
Frequenza di risonanza condizione [Lsd] f_0 (Hz)	12,4	11,9	11,8	11,1	11,7	11,1
Fattore di merito/qualità Q	3,2	2,9	3,0	2,8	3,1	2,9
Fattore di smorzamento medio (%)	21,6	29,8	25,9	26,2	24,1	27,5