

# VIBRA PAD

28

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



### 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:



SMALL  
SIZE

### 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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	10000	3800	8000	7000	9000	5000
Condizione carico statico+ dinamico [10%] $L_{sd}$ (kg/m <sup>2</sup> )	32000	13500	26000	23000	29000	20000
Condizione carico massimo/picco [20%] $L_p$ (kg/m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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