

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Anisotropic Ferrite 100mmX100mmX10mm                 |                     |                |                   |           |         |
|-------------------------|--|---------------------|----------------|-------------------|-----------|---------|
| Voce                    | Nome   | Simbolo             | SI             |                   | CGS       |         |
| Forma                   | Longitudinale  | L                   | 100            | mm                | 10        | cm      |
|                         | Accanto  | W                   | 100            | mm                | 10        | cm      |
|                         | Altezza  | H                   | 10             | mm                | 1         | cm      |
|                         | Dimensional tolerance +/-                            | L                   | 2              | mm                | 0.2       | cm      |
|                         |  | W                   | 2              | mm                | 0.2       | cm      |
|                         |  | H                   | 0.2            | mm                | 0.02      | cm      |
|                         | Direzione di magnetizzazione                         | M                   | Assiale        |                   |           |         |
| Trattando la superficie | -  | -                   | $\mu$ m        |                   |           |         |
| Magnetic                | Surface densità di flusso magnetico                  | B                   | 34.5           | mT                | 345       | G       |
|                         | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F                   | 6.88           | kgf               | 6880      | gf      |
|                         | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd                  | 60.3           | mT                | 603       | G       |
|                         | Flusso totale  | Dia o               | 0.0006038<br>3 | Wb                | 60383     | Mx      |
|                         | Modulus di permeance                                 | Pc                  | 0.19           | Pc                | -         |         |
|                         | Utilizzare temperatura<br>limite superiore           | Tw                  | 250            | deg C             | 482       | deg F   |
|                         | Utilizzare temperatura<br>limite inferiore           | Tw                  | -30            | deg C             | -22       | deg F   |
| Proprietà del materiale | Simbolo materiale                                    | Anisotropic Ferrite | Y30H-1         |                   |           |         |
|                         | Insedimento rimanente                                | Br                  | 380-400        | mT                | 3.8-4.0   | kG      |
|                         | Forza coercitiva                                     | Hcb                 | 230-275        | kA/m              | 2.87-3.44 | kOe     |
|                         | Forza coercitiva intrinsec                           | Hcj                 | 235-290        | kA/m              | 2.94-3.62 | kOe     |
|                         | Prodotto massimo di energia                          | BH                  | 27-32          | kJ/m <sup>3</sup> | 3.4-4.0   | MGOe    |
|                         | Coefficiente di temperatura                          | Br                  | -0.18          | %/deg C           | 31.68     | %/deg F |
|                         |  | Hcj                 | 0.18           | %/deg C           | 32.32     | %/deg F |
|                         | Limite di temperatura superiore                      | Tw                  | <200           | deg C             | <392      | deg F   |
|                         | Temperatura di curie                                 | Tc                  | 460            | deg C             | 860       | deg F   |
|                         | Densità  | P                   | 5              | kg/m <sup>3</sup> | -         |         |
|                         | Peso   | Net                 | 0.5            | kg                | 500       | g       |
| Osservazioni            | REACH RoHS Directive                                 |                     |                |                   |           |         |

Le informazioni su queste caratteristiche magnetiche sono valori approssimativi e di riferimento. Nell'applicazione pratica e in fase di ricerca e/o progettazione di prodotti magnetici, utilizzare questi valori come valori di riferimento. Non siamo responsabili dei risultati ottenuti. I dettagli possono essere trovati facendo riferimento alle specifiche del prodotto. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.