

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Samario Cobalto Dia4mmX1mm                           |                 |                |                   |               |
|-------------------------|--|-----------------|----------------|-------------------|---------------|
| Voce                    | Nome   | Simbolo         | SI             |                   | CGS           |
| Forma                   | Diametro   | D               | 4              | mm                | 0.4 cm        |
|                         | Altezza  | H               | 1              | mm                | 0.1 cm        |
|                         | Dimensional tolerance +/-                            | D               | 0.1            | mm                | 0.01 cm       |
|                         |  | H               | 0.1            | mm                | 0.01 cm       |
|                         | Direzione di magnetizzazione                         | M               | Assiale        |                   |               |
| Trattando la superficie | -  | -               | $\mu$ m        |                   |               |
| Magnetic                | Surface densità di flusso magnetico                  | B               | 185.1          | mT                | 1851 G        |
|                         | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F               | 0.159          | kgf               | 159 gf        |
|                         | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd              | 388.6          | mT                | 3886 G        |
|                         | Flusso totale  | Dia o           | 0.0000048<br>8 | Wb                | 488 Mx        |
|                         | Modulus di permeance                                 | Pc              | 0.61           | Pc                | -             |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore              | Tw              | 300            | deg C             | 572 deg F     |
|                         | Utilizzare temperatura limite inferiore              | Tw              | -              | deg C             | - deg F       |
| Proprietà del materiale | Simbolo materiale                                    | Samario Cobalto | YXG28          |                   |               |
|                         | Insedimento rimanente                                | Br              | 1030-1080      | mT                | 10.3-10.8 kG  |
|                         | Forza coercitiva                                     | Hcb             | 756-796        | kA/m              | 9.5-10.0 kOe  |
|                         | Forza coercitiva intrinsec                           | Hcj             | >1433          | kA/m              | >18 kOe       |
|                         | Prodotto massimo di energia                          | BH              | 207-220        | kJ/m <sup>3</sup> | 26-28 MGOe    |
|                         | Coefficiente di temperatura                          | Br              | -0.035         | %/deg C           | 31.94 %/deg F |
|                         |  | Hcj             | -0.2           | %/deg C           | 31.64 %/deg F |
|                         | Limite di temperatura superiore                      | Tw              | 300            | deg C             | 572 deg F     |
|                         | Temperatura di curie                                 | Tc              | 800            | deg C             | 1472 deg F    |
|                         | Densità  | P               | 8.5            | kg/m <sup>3</sup> | -             |
| Peso                    | Net  | 0.000106        | kg             | 0.106 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.