

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Samario Cobalto 20mmX10mmX5mm                     |                 |           |         |               |
|-------------------------|---|-----------------|-----------|---------|---------------|
| Voce                    | Nome  | Simbolo         | SI        | CGS     |               |
| Forma                   | Longitudinale                                     | L               | 20        | mm      | 2 cm          |
|                         | Accanto   | W               | 10        | mm      | 1 cm          |
|                         | Altezza   | H               | 5         | mm      | 0.5 cm        |
|                         | Dimensional tolerance +/-                         | L               | 0.1       | mm      | 0.01 cm       |
|                         |   | W               | 0.1       | mm      | 0.01 cm       |
|                         |   | H               | 0.1       | mm      | 0.01 cm       |
|                         | Direzione di magnetizzazione                      | M               | Assiale   |         |               |
| Magnetic                | Trattando la superficie                           | -               | -         | $\mu$ m |               |
|                         | Surface densità di flusso magnetico               | B               | 288       | mT      | 2880 G        |
|                         | Potenza di aspirazione Forza di attrazione        | F               | 3.27      | kgf     | 3273 gf       |
|                         | Punto di movimento la densità di flusso magnetica | Bd              | 456       | mT      | 4560 G        |
|                         | Flusso totale                                     | Dia o           | 0.0000912 | Wb      | 9120 Mx       |
|                         | Modulus di permeance                              | Pc              | 0.8       | Pc      | -             |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore           | Tw              | 320       | deg C   | 608 deg F     |
| Proprietà del materiale | Utilizzare temperatura limite inferiore           | Tw              | -         | deg C   | - deg F       |
|                         | Simbolo materiale                                 | Samario Cobalto | YXG28     |         |               |
|                         | Insediamento 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/m3   | 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    |
| Osservazioni            | Densità   | P               | 8.5       | kg/m3   | -             |
|                         | Peso  | Net             | 0.0085    | kg      | 8.5 g         |
|                         | 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.