

Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto | Samario Cobalto Dia8mmX3mm | | | | |
|-------------------------|--|-----------------|----------------|---------|---------------|
| Voce | Nome | Simbolo | SI | | CGS |
| Forma | Diametro | D | 8 | mm | 0.8 cm |
| | Altezza | H | 3 | mm | 0.3 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 | - | - | μ m | | |
| Magnetic | Surface densità di flusso magnetico | B | 282.9 | mT | 2829 G |
| | Potenza di aspirazione Forza di attrazione | F | 0.774 | kgf | 774 gf |
| | Punto di movimento la densità di flusso magnetica | Bd | 512.6 | mT | 5126 G |
| | Flusso totale | Dia o | 0.0000257 6 | Wb | 2576 Mx |
| | Modulus di permeance | Pc | 0.99 | Pc | - |
| | Utilizzare temperatura limite superiore | Tw | 320 | deg C | 608 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/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 |
| | Densità | P | 8.5 | kg/m3 | - |
| Peso | Net | 0.00128 | kg | 1.28 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.