

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto           | Colour Magnet Dia18mmX8.5mm White                    |               |                |                   |               |
|-------------------------|--|---------------|----------------|-------------------|---------------|
| Voce                    | Nome   | Simbolo       | SI             |                   | CGS           |
| Forma                   | Diametro   | D             | 18             | mm                | 1.8 cm        |
|                         | Altezza  | H             | 8.5            | mm                | 0.85 cm       |
|                         | Direzione di magnetizzazione                         | M             | Assiale        |                   |               |
|                         | Trattando la superficie                              | Nylon         | 500            | $\mu$ m           |               |
| Magnetic                | Surface densità di flusso magnetico                  | B             | 133.8          | mT                | 1338 G        |
|                         | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F             | -              | kgf               | - gf          |
|                         | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd            | 217            | mT                | 2170 G        |
|                         | Flusso totale  | Dia o         | 0.0000552<br>2 | Wb                | 5522 Mx       |
|                         | Modulus di permeance                                 | Pc            | 1.32           | Pc                | -             |
|                         | Utilizzare temperatura limite superiore              | Tw            | -              | deg C             | - deg F       |
|                         | Utilizzare temperatura limite inferiore              | Tw            | -              | deg C             | - deg F       |
| Proprietà del materiale | Simbolo materiale                                    | Colour Magnet | Y30H-1         |                   |               |
|                         | Insiadimento 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  | 0.0108        | kg             | 10.8 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.