

# Specifiche tecniche dei prodotti acquistati

| Nome prodotto              | Colour Magnet Dia30mmX6.5mm Orange                   |               |                |                   |           |         |
|----------------------------|--|---------------|----------------|-------------------|-----------|---------|
| Voce                       | Nome   | Simbolo       | SI             |                   | CGS       |         |
| Forma                      | Diametro   | D             | 30             | mm                | 3         | cm      |
|                            | Altezza  | H             | 6.5            | mm                | 0.65      | cm      |
|                            | Direzione di magnetizzazione                         | M             | Assiale        |                   |           |         |
|                            | Trattando la superficie                              | Nylon         | 500            | $\mu$ m           |           |         |
| Magnetic                   | Surface densità di flusso magnetico                  | B             | 77.5           | mT                | 775       | G       |
|                            | Potenza di aspirazione<br>Forza di attrazione        | F             | -              | kgf               | -         | gf      |
|                            | Punto di movimento<br>la densità di flusso magnetica | Bd            | 128.9          | mT                | 1289      | G       |
|                            | Flusso totale  | Dia o         | 0.0000911<br>7 | Wb                | 9117      | Mx      |
|                            | Modulus di permeance                                 | Pc            | 0.52           | Pc                | -         |         |
|                            | Utilizzare temperatura<br>limite superiore           | Tw            | -              | deg C             | -         | deg F   |
|                            | Utilizzare temperatura<br>limite inferiore           | Tw            | -              | deg C             | -         | deg F   |
| Proprietà<br>del materiale | Simbolo materiale                                    | Colour Magnet | Y30H-1         |                   |           |         |
|                            | Insedimento<br>rimanente                             | Br            | 380-400        | mT                | 3.8-4.0   | kG      |
|                            | Forza coercitiva                                     | Hcb           | 230-275        | kA/m              | 2.87-3.44 | kOe     |
|                            | Forza coercitiva<br>intrinsic                        | Hcj           | 235-290        | kA/m              | 2.94-3.62 | kOe     |
|                            | Prodotto massimo di<br>energia                       | BH            | 27-32          | kJ/m <sup>3</sup> | 3.4-4.0   | MGOe    |
|                            | Coefficiente<br>di temperatura                       | Br            | -0.18          | %/deg C           | 31.68     | %/deg F |
|                            |  | Hcj           | 0.18           | %/deg C           | 32.32     | %/deg F |
|                            | Limite di temperatura<br>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  | 0.0229        | kg             | 22.9              | g         |         |
| Osservazioni               | Magnetization: Axial single-side Two-poles           |               |                |                   |           |         |

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.