

Weltmarktführer für Ferrite mit spezieller Formgebung*

Anspruch an Form und Vielfalt: NEOSID

Die Entwicklung macht es nötig, dass Ferrite in immer ungewöhnlichere Formen gebracht werden müssen. Ob asymmetrisch, extrem klein, besonders dünnwandig, ist die Form zu anspruchsvoll um durch Pressen hergestellt zu werden, dann wählen wir andere Methoden.

Wir fertigen komplexe Ferrite in einem speziellen Spritzgussverfahren und haben somit weitaus größere Möglichkeiten der Formgebung. So ist je nach Einsatzmöglichkeit, Anwendungsgebiet und Konstruktionskonzept eine Vielfalt an Formen machbar. Fordern Sie uns heraus.

* Neosid gelistet im Verzeichnis „Weltmarktführer und Bestleistungen in Südwestfalen“ der Südwestfälischen Industrie- und Handelskammer.

Global leader for ferrites with special shapes*

Optimum shape, maximum diversity: NEOSID

The pace of technology calls for ferrites in ever more unusual forms. Whether asymmetric, extremely small or with especially thin walls, when the shape is too complex to be produced on presses, then we choose other methods.

We manufacture intricate ferrites in a special injection-moulding process, which opens up far more options when it comes to shaping. This means that a multitude of shapes is feasible, depending on the application envisaged and the design concept. Why not put us to the test?

* Neosid listed in the 'World Market Leaders and Best Performance' directory of the Südwestfälische Industrie- und Handelskammer.

NEOSID

Expertise in components



NEOSID Pemetzrieder GmbH & Co KG

Langenscheid 26 – 30
58553 Halver
Germany

Telefon: +49 (0) 2353 71-0
Telefax: +49 (0) 2353 71-54

Internet: www.neosid.de
E-mail: sales@neosid.de · info@neosid.de



Formvollendet:
Der Ferrit von NEOSID

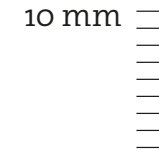
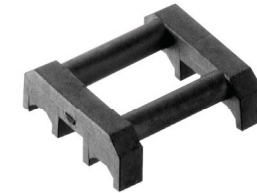
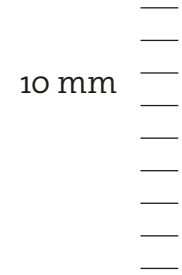
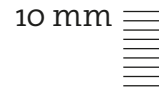
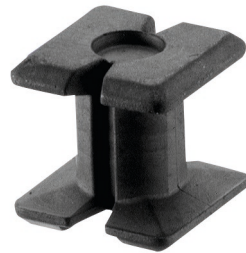
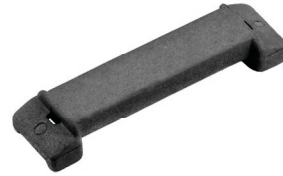
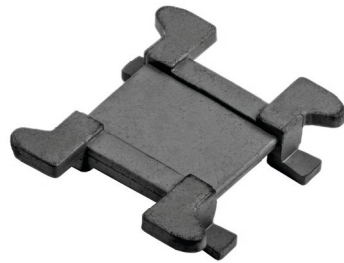
*In perfect shape:
The ferrite from NEOSID*



NEOSID

Expertise in components

NEOSID Ferrit



Ein Blick auf die technischen Daten:

Wandstärke: ab 0,22 mm

Volumen: ab 1 mm³ bis ca. 8000 mm³

Toleranzen: Grundtoleranzen
4% (± 2%) Einzelmaß
2% bei erhöhtem Aufwand

Permeabilität

Die Anfangspermeabilität von gespritzten Ferriten beträgt ab $\mu_i = 8$ bis $\mu_i = 2000$.

A few brief technical details:

Wall thickness: from 0.22 mm

Volume: from 1 mm³ to approx. 8000 mm³

Tolerances: basic tolerance
4% (± 2%) individual dimension
2% at extra cost

Permeability

The initial permeability of injection-moulded ferrites ranges from $\mu_i = 8$ to $\mu_i = 2000$.

Spezifischer Widerstand

Wir haben einen hochpermeablen Ferrit entwickelt, dessen spezifischer Widerstand bei ca. 10^6 – $10^7 \Omega\text{m}$ liegt. Dadurch wird ein direktes Bewickeln ohne isolierende Beschichtung möglich.

Besonderheit

Ferrite von NEOSID werden in einem speziellen Spritzgussverfahren aus einem Stück gefertigt – auch in großen Mengen. Eine Nachbearbeitung wie Schleifen, Bohren oder Fräsen ist nicht erforderlich.

Resistivity

We have developed a highly permeable ferrite with a resistivity between approx. 10^6 – $10^7 \Omega\text{m}$. This permits direct winding without insulating layers.

Special feature

Ferrites from NEOSID are manufactured in a special injection-moulding process – even in large quantities. A mechanical finishing such as grinding, drilling or milling is not necessary.

Anwendungsgebiete

HF-Technik, Näherungsschalter, Antennentechnik, Entstörungstechnik (EMV), Transponder u.a.

Applications

High-frequency apparatus, proximity switches, antenna technology, suppression and screening (EMC), transponders, etc.

Die oben gezeigten Beispiele in Originalgröße:
The examples shown above in original size:

