

BASF社製 Carbonyl Iron Powder グレード一覧表

As of: Feb. 2013

| Property Unit | Application | Particle Size (D50) μm | Fe g/100g | O g/100g | C g/100g | N g/100g | Coating |
|-------------------|-------------|---------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| Hard grade | | | | | | | |
| ✓ OM | MIM | 3.9 - 5.2 | min. 97.8 | 0.15 - 0.40 | 0.75 - 0.90 | 0.65 - 0.90 | |
| ✓ OM-C | MIM | 3.8 - 5.1 | min. 97 | 0.25 - 0.45 | 0.8 - 0.9 | 0.6 - 0.9 | Yes |
| OS | MIM | 3.4 - 4.4 | min. 97.5 | 0.6 - 0.9 | 0.7 - 0.9 | 0.5 - 0.9 | Yes |
| OF | NS | max. 5.2 | min. 97.0 | max. 1.4 | max. 1.3 | max. 0.3 | |
| ER | MA | max. 4.5 | min. 97.0 | max. 0.8 | max. 1.0 | max. 1.0 | Yes |
| EN | DT | 3.9 - 5.2 | min. 97.5 | max. 0.6 | max. 0.9 | max. 1.0 | |
| ✓ ES | MA | 3.4 - 4.5 | min. 97.4 | max. 0.6 | max. 1.1 | max. 1.2 | |
| ✓ EW | EC & MA | 3.0 - 4.0 | min. 97.0 | | max. 0.9 | max. 0.9 | Yes |
| EW-I | MA | 3.0 - 4.0 | min. 97 | | max. 0.9 | | Yes |
| FM | O | max. 2.5 | min. 97.5 | max. 0.5 | max. 1.0 | max. 1.0 | |
| HS | O | 1.8 - 2.3 | min. 97.5 | max. 0.5 | max. 1.0 | max. 1.0 | |
| HF | O | max. 2.5 | min. 97.7 | max. 0.5 | max. 0.9 | max. 0.9 | |
| ✓ HQ | O | max. 2.0 | min. 97.8 | 0.3 - 0.5 | 0.6 - 0.9 | 0.6 - 0.9 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Soft grade | | | | | | | |
| ✓ CS | PM | 6.0 - 7.0 | min. 99.5 | 0.12 - 0.30 | max. 0.03 | max. 0.01 | |
| ✓ CM | PM | 7.0 - 9.5 | min. 99.5 | 0.10 - 0.25 | max. 0.03 | max. 0.01 | |
| ✓ CF | NS | max. 9.5 | min. 99.5 | max. 0.23 | max. 0.03 | max. 0.01 | |
| CN | PM & DT | 6.5 - 8.0 | min. 99.5 | 0.10 - 0.25 | max. 0.03 | max. 0.01 | |
| ✓ CC | MIM & PM | 3.8 - 5.3 | min. 99.5 | 0.18 - 0.35 | max. 0.05 | max. 0.01 | Yes |
| ✓ SQ | EC | 3.9 - 5.0 | min. 99.5 | | max. 0.05 | | Yes |
| SQ-I | EC | 3.8 - 5.4 | min. 98.5 | max. 0.7 | max. 0.03 | | Yes |
| SW-S | EC | 3.0 - 4.5 | | | max. 0.4 | | Yes |
| SM | DT | max. 3.5 | min. 99.0 | max. 0.55 | max. 0.1 | max. 0.1 | |
| SP-I | EC | 6 - 10 | min. 99.5 | | max. 0.05 | | Yes |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

備考 : ✓印のグレードは弊社の常時在庫品です。グレードによって取扱い量に差がありますので、都度お問合わせ下さい。
在庫品以外のグレードについても、お気軽にお問合わせ下さい。

Application (For Reference):

EC: Electronic Components
MA: Microwave Absorption
MIM: Metal Injection Molding
PM: Powder Metallurgy
DT: Diamond Tools
NS: Nutritional Supplement
O: Other

※ 上記グレード毎の主要用途は、あくまでご参考です。

※ 本一覧表に記載の製品規格等 全ての情報は、事前の予告無く変更となることがあります。

[販売代理店] 株式会社ニューメタルズ エンドケミカルズ コーポレーション
本社 〒104-0031 東京都中央区京橋1-2-5 京橋TDビル
Tel: 03-3231-8600 Fax: 03-3271-5860
大阪支店 〒541-0041 大阪市中央区北浜2-5-23 小寺プラザビル
Tel: 06-6202-5108 Fax: 06-6223-0987
[お問合わせ] 金属化学品営業部 担当: 勝瀬 E-mail: mkatsuse@newmetals.co.jp