

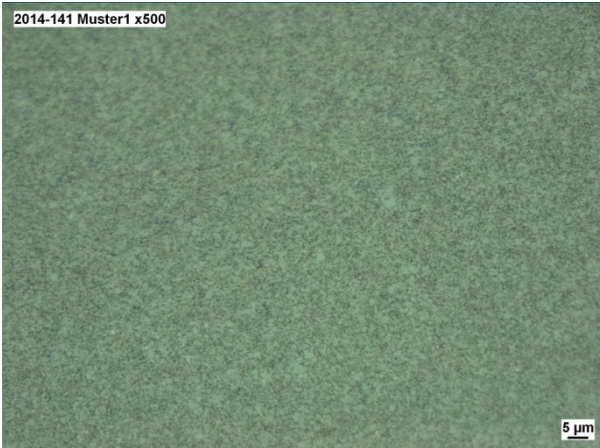
## EMT 909

PA 7.13.44 / Kunde / client

Gültig ab:

Valable de: 21.06.2021

Valid from:



~ 1.0 μm



### Chemische Zusammensetzung

Wolframcarbid	90.5%
Nickel	8.5%
Zusatzcarbide	1.0%

### Physikalische Daten

Dichte ISO 3369	14.50 ±0.10 g/cm <sup>3</sup>
Härte ISO 3878 HV 30	1'540-1'660
Biegefestigkeit	3600 N/mm <sup>2</sup> ±100

### Mikroporosität ISO 4505

Grundporosität	max. A 02
Einzelporosität	max. B 02
C-Porosität	<C 02

### Gefüge

Korngrösse	<1 μm
------------	-------

### Konstanz der Metallurgie

Ohne Verunreinigungen durch andere Sorten

### Magnetische Sättigungspolarisation 4πσ

μT·m <sup>3</sup> ·kg <sup>-1</sup>	0 - 10
-------------------------------------	--------

### Koerzitivfeldstärke

i <sub>Hc</sub> nach ISO 3326 (kA·m <sup>-1</sup> )	0 - 1.0
---	---------

### Besonderes



### Composition chimique

Tungstène	90.5%
Nickel	8.5%
autres carbures	1.0%

### Données physiques

Densité ISO 3369	14.50 ±0.10 g/cm <sup>3</sup>
Dureté ISO 3878 HV 30	1'540-1'660
Résistance à la flexion	3600 N/mm <sup>2</sup> ±100

### Porosité microstructurale ISO 4505

Porosité de base	max. A 02
Porosité isolée	max. B 02
Carbone non lié	<C 02

### Structure

Dimension des grains	<1 μm
----------------------	-------

### Constance de la métallurgie

Sans corps étranger

### Saturation magnétique 4πσ

μT·m <sup>3</sup> ·kg <sup>-1</sup>	0
-------------------------------------	---

### Force coercitive

i <sub>Hc</sub> selon ISO 3326 (kA·m <sup>-1</sup> )	0
--	---

### Particularité



### Chemical composition

Tungsten	90.5%
Nickel	8.5%
other carbides	1.0%

### Physical data

Density ISO 3369	14.50 ±0.10 g/cm <sup>3</sup>
Hardness ISO 3878 HV 30	1'540-1'660
Transverse rupture strength	3600 N/mm <sup>2</sup> ±100

### Porosity ISO 4505

Basic porosity	max. A 02
Particular porosity	max. B 02
C-porosity	<C 02

### Structure

Average grain size	<1 μm
--------------------	-------

### Constant of metallurgy

Without pollution through other carbide grades or contents

### Magnetic Saturation 4πσ

μT·m <sup>3</sup> ·kg <sup>-1</sup>	0
-------------------------------------	---

### Coercive force

i <sub>Hc</sub> with ISO 3326 (kA·m <sup>-1</sup> )	0
---	---

### Speciality