

HeBoCoat® EL-W 300

Expert Line - Water + BN-10

HeBoCoat® EL-W 300 ist eine hoch-konzentrierte Bornitrid-Suspension auf Wasserbasis, welche speziell als Additiv für galvanische Bäder entwickelt wurde. Die besonders feinen Bornitrid-Partikel sorgen für eine gute Stabilität der Suspension und eine hohe Einlagerungsrate während des galvanischen Beschichtungsprozesses.

- Vorteile**
- ▶ Verbesserte tribologische Eigenschaften der galvanisch applizierten Metallschicht
 - ▶ Sehr gute Einlagerung in galvanische Schichten, wie z.B. Nickelschichten
 - ▶ Kann direkt dem galvanischen Bad zugegeben werden
 - ▶ Gute Stabilität bis pH 8.5
 - ▶ Hohe Pulverfeinheit für gute Einbauraten
 - ▶ Leichte Verarbeitung

- Eigenschaften**
- ▶ Verbessertes Reibverhalten, insbesondere bei hohen Lasten
 - ▶ Verbesserter Verschleißschutz
 - ▶ Hohe Korrosionsbeständigkeit unter den gegebenen Einsatzbedingungen für Galvanikschichten
 - ▶ Temperaturbeständig an Luft bis 900°C

- Typische Anwendungen**
- ▶ Additiv für die galvanische Nickelabscheidung

- Verarbeitungshinweise**
- ▶ Vor Gebrauch aufrühren
 - ▶ Es empfiehlt sich eine Vor-(Verdünnung) Additivierung des Produkts in einem Teil des Galvanikbades
 - ▶ Eine stetige Umwälzung des Galvanikbades sorgt für eine hohe Einbaurate und eine homogene Verteilung

- Technische Daten**
- ▶ Farbe: Weiß
 - ▶ Feststoffgehalt: 30 %
 - ▶ Bornitrid: 29 %
 - ▶ Dichte: 1,2 g/cm³
 - ▶ pH-Wert: 6

- Verpackungseinheiten**
- ▶ 10 kg im PE-Eimer
- Andere Verpackungseinheiten auf Anfrage.

- Lagerung und Sicherheit**
- Trocken lagern und vor Frost schützen. Bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde mindestens 12 Monate haltbar. Weitere Angaben und Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt.



Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkennwerte und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.

Henze Boron Nitride Products AG . Phone +49 8374.589 97-0 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de