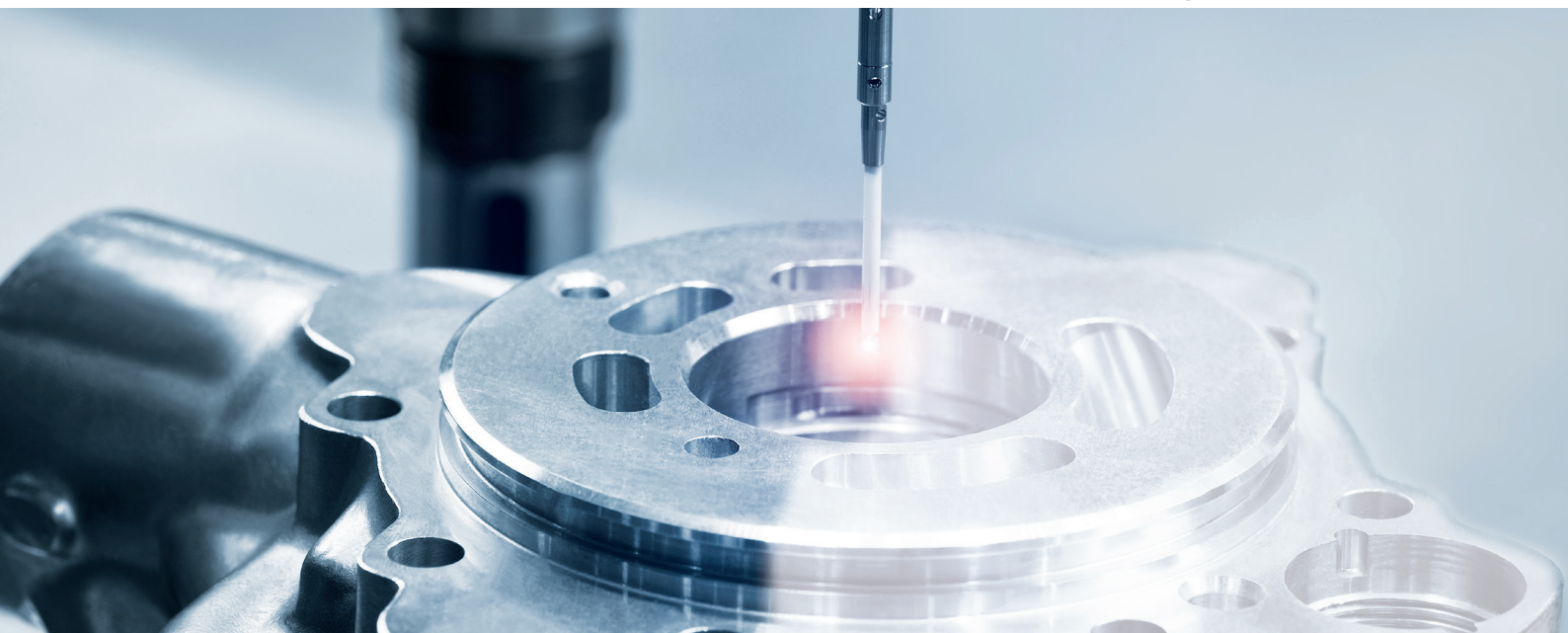


HeBoCoat® SL-E 200

Antireflexion-Spray



**Mattierung von reflektierenden
Oberflächen bei optischen
Messverfahren durch Bornitrid-Spray.**

**Bornitrid-Spray mattiert wirkungsvoll
glänzende und spiegelnde Oberflächen
und schafft somit die Basis für
zuverlässige Messergebnisse.**



Bei optischen Untersuchungen von Bauteilen werden aufgrund ihrer breiten Einsatzmöglichkeiten immer häufiger Laserscanner verwendet. Vor allem bei der Vermessung von blanken Metall-, Keramik-, Kunststoff- und Glasoberflächen kommt es durch Lichtreflexionen und Spiegelungen auf der Oberfläche oft zu erschwerten Messbedingungen und somit zu fehlerhaften Messergebnissen.

Das Mattieren der Oberfläche schafft hier gezielt Abhilfe und sorgt für schnelle und fehlerfreie Messergebnisse.

HeBoCoat® SL-E 200, ein Spray auf Basis von hexagonalem Bornitrid, ist ausgesprochen gut geeignet, die verschiedensten Materialoberflächen schnell und effektiv zu mattieren - somit werden Reflexionen und Spiegelungen vermieden. Das Spray bildet auf der Bauteiloberfläche eine gut haftende weiße Beschichtung, die sich bei Bedarf wieder leicht entfernen lässt.

Anwendungsbereiche

- ▶ Zur Mattierung von Oberflächen gegen unerwünschte Reflexionen und glänzende Stellen.
- ▶ Für die 3D Lasermesstechnik und Oberflächenmessungen, um reflektierende, durchscheinende oder dunkle Flächen zu vermessen.

Sonderanwendung über 200 °C

Bei Messaufgaben, die bei Temperaturen deutlich über 200 °C stattfinden sollen, kann das Spray **HeBoCoat® SL-E 125** eingesetzt werden. Es ist im Vergleich zum **HeBoCoat® SL-E 200** mit einem Hochtemperatur-Bindemittel ausgestattet, das bis circa 900 °C für eine gute Haftung auf der Oberfläche sorgt.

Vorteile

- ▶ Gute Haftung auf nahezu allen Werkstoffen
- ▶ Effektive Mattierung durch sehr feine, hexagonale Bornitrid-Partikel
- ▶ Es kann in der gewünschten Schichtdicke aufgetragen werden
- ▶ Sehr gute Gleit- und Schmiereigenschaften
- ▶ Sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- ▶ Ausgezeichnete elektrische Isolierung
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit - bis 900 °C an Luft
- ▶ Hohe chemische Beständigkeit
- ▶ Bornitrid ist physiologisch unbedenklich
- ▶ Ethanolische Lösemittel-Basis
- ▶ Schnelle Trocknung

Verarbeitungshinweise

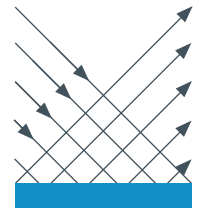
- ▶ Nur auf saubere, staub- und ölfreie Oberflächen auftragen
- ▶ Den Inhalt der Dose kurz aufschütteln
- ▶ Aus einem Abstand von ca. 20-30 cm dünn und deckend auf die Oberfläche aufsprühen
- ▶ Die Beschichtung lässt sich bei Bedarf leicht mit einem feuchten Tuch entfernen

Verpackungseinheit

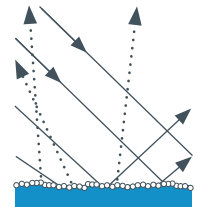
- ▶ 500 ml Weißblech-Spraydose
- ▶ 12 Spraydosen pro Karton

Lagerung und Sicherheit

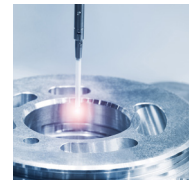
Das Produkt ist hoch entzündlich und somit Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Kühl und trocken lagern. Weitere Angaben und Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt. Bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde mindestens 36 Monate haltbar.



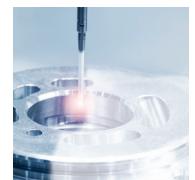
Starke reflektierende Oberfläche.



Diffus reflektierende Oberfläche mit weißer, feiner Bornitrid-Schicht.



Reflektierendes Bauteil ohne **HeBoCoat® SL-E 200** Beschichtung.



Mattiertes Bauteil mit **HeBoCoat® SL-E 200** Beschichtung.

Technische Daten

- ▶ Farbe: Weiß
- ▶ Feststoffgehalt: 24,0 %
- ▶ Bornitrid: 20,0 %
- ▶ Binder: Polymer
- ▶ Lösemittel: Ethanol

Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkenndaten 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 

Henze
Boron Nitride Products AG
 Grundweg 1
 87493 Lauben / Germany
 Phone: +49 8374.589 97-0
 E-Mail: info@henze-bnp.de
 www.henze-bnp.de