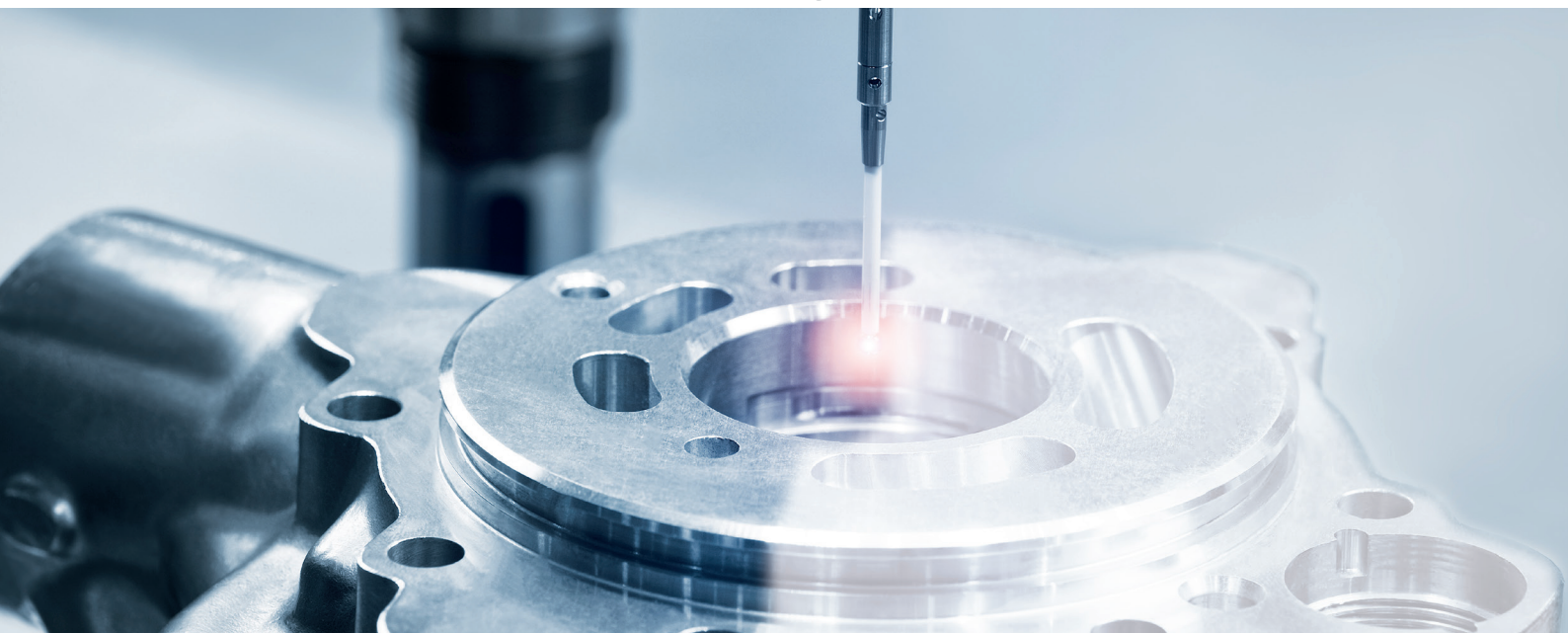


HeBoCoat® SL-E 200 Spray antiriflesso



**Opacizzazione delle superfici riflettenti
nei processi di misurazione ottica
mediante spray al nitruro di boro.**

**Lo spray al nitruro di boro opacizza
efficacemente le superfici lucide e
riflettenti e crea così la base per
risultati di misurazione affidabili.**



Grazie alla loro vasta gamma di applicazioni, gli scanner laser sono sempre più utilizzati. Soprattutto quando si misurano superfici di metallo, ceramica, plastica e vetro non lavorate, i riflessi di luce e i riflessi sulla superficie spesso creano condizioni di misurazione difficili e quindi a risultati di misurazione errati.

L'opacizzazione della superficie fornisce in questo caso un rimedio specifico, assicurando risultati di misurazione rapidi e senza errori.

HeBoCoat® SL-E 200, uno spray a base di nitruro di boro esagonale, è estremamente adatto per opacizzare rapidamente ed efficacemente una grande varietà di superfici di materiali, evitando così riflessi e riverberi. Lo spray forma sulla superficie del componente un rivestimento bianco ben aderente che, all'occorrenza, può essere facilmente rimosso.

Campi di applicazione

- ▶ Per opacizzare le superfici contro i riflessi indesiderati e le macchie lucide.
- ▶ Per la tecnologia di misurazione laser 3D e le misure di superficie per misurare superfici riflettenti, traslucide o scure.

Applicazioni speciali oltre 200 °C

Per misurazioni che devono avvenire a temperature significativamente superiori ai 200 °C, è possibile utilizzare lo spray **HeBoCoat® SL-E 125**. Rispetto all'**HeBoCoat® SL-E 200**, è dotato di un legante per alte temperature che assicura una buona adesione alla superficie fino a circa 900 °C.

Vantaggi

- ▶ Buona adesione a quasi tutti i materiali
- ▶ Efficace opacizzazione grazie a una struttura esagonale molto fine delle particelle di nitruro di boro
- ▶ Può essere applicato nello spessore di strato desiderato
- ▶ Ottima azione di scorrimento e di lubrificazione
- ▶ Ottima conducibilità termica
- ▶ Eccellente isolamento elettrico
- ▶ Elevata resistenza alle temperature fino a 900 °C in aria
- ▶ Elevata resistenza chimica
- ▶ Il nitruro di boro è fisiologicamente innocuo
- ▶ Base solvente etanolica
- ▶ Rapida asciugatura

Avvertenze per la lavorazione

- ▶ Applicare solo su superfici pulite, prive di polvere e olio
- ▶ Scuotere brevemente il contenuto della latta
- ▶ Spruzzare uno strato sottile da una distanza di circa 20-30 cm a copertura della superficie
- ▶ Se necessario, il rivestimento può essere rimosso facilmente con un panno umido

Unità di imballaggio

- ▶ Bomboletta spray in lamiera bianca da 500 ml
- ▶ 12 bombolette spray per scatolone

Stoccaggio e sicurezza

Il prodotto è altamente infiammabile e quindi sostanza pericolosa ai sensi del decreto sulle sostanze pericolose. Conservare in luogo fresco e asciutto. Altri dati e indicazioni di sicurezza nella scheda di sicurezza. Durata di conservazione di almeno 36 mesi se conservato correttamente nella confezione originale.

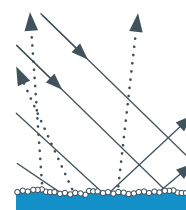
Dati tecnici

- ▶ Colore: Bianco
- ▶ Contenuto di solidi: 24,0 %
- ▶ Nitruro di boro: 20,0 %
- ▶ Legante: Polimero
- ▶ Solvente: Etanolo

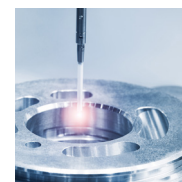
I valori indicati sono caratteristiche tipiche del materiale e non sono intesi come valori guida per la preparazione delle specifiche. Sono soggetti a una tolleranza legata alla produzione e corrispondono allo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai dati a seguito dell'ulteriore sviluppo del prodotto e della produzione. Qualsiasi violazione dei diritti di proprietà industriale di terzi deve essere controllata dal cliente ed eliminata se necessario.



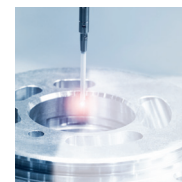
Superficie fortemente riflettente.



Superficie riflettente diffusa con strato bianco e fine di nitruro di boro.



Componente riflettente senza rivestimento **HeBoCoat® SL-E 200**.



Componente opacizzato con rivestimento **HeBoCoat® SL-E 200**.

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