



CERAMIZZANTE NB HD 239 AEROSOL

LUBRIFICANTE-DISTACCANTE A BASE DI BORO NITRURO

CARATTERISTICHE

Il nitruro di boro è un composto sintetico che esiste in due forme: esagonale e cubica. Il nitruro di boro esagonale trova per le sue caratteristiche lubrificanti, distaccanti e di inerzia ad alta temperatura, uno spazio sempre più ampio in diverse applicazioni industriali. Le caratteristiche chimico fisiche più importanti del **CERAMIZZANTE NB HD 239 AEROSOL** sono:

- Elevate caratteristiche lubrificanti;
- Ottimo isolamento elettrico;
- Ottima resistenza alle alte temperature;
- Eccellente inerzia chimica verso la maggior parte dei metalli fusi (alluminio, sodio, ferro, silicio, boro, germanio e rame) in atmosfere riducenti a temperature superiori ai 1200°C.

SETTORI D'IMPIEGO

Per le sue eccezionali caratteristiche di durezza, resistenza all'usura, inerzia chimica, eccellente comportamento a basse ed alte temperature, trova impiego quale scivolante all'inizio dell'estrusione dell'alluminio a matrice non ancora completamente calda, distaccante in sinterizzazione dei metalli, nel settore orafa per crogioli di fusione, nello stampaggio di mole diamantate, utensili lappatori, come lubrificante per alto vuoto, in utilizzi a temperature maggiori a 1000°C in atmosfera ossidante, nel settore materie plastiche nello stampaggio di resine caricate (vetro, carbonio...). L'utilizzo del prodotto all'inizio dell'estrusione serve ad evitare grippaggi della matrice con probabile sfondamento e rottura dello stampo.

MODALITA' D'USO

Applicare il prodotto spruzzandolo sullo stampo o sulla matrice da accoppiare, attendere da 30 a 40 minuti per la completa asciugatura dello stesso; al termine di questa operazione si genererà un film continuo bianco auto-lubrificante con buone caratteristiche di adesione superficiale resistente alle alte temperature (da 800 a 1000°C).

VANTAGGI

Il prodotto non contiene composti classificati tossico-nocivi, solventi aromatici, benzolo...
Non contiene propellenti CFC regolati dal DL 549/92.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	Aerosol da 500 ml
Colore:	Bianco opaco
Odore:	Caratteristico
Dimensione particelle:	<5 micron (media)



Revisione:

n° 03 del 28/09/2018