

# SYNDUST POUDRES MICRON CBN

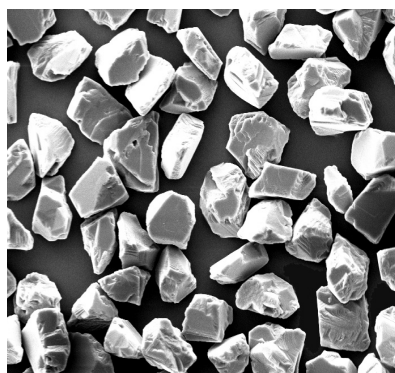
- Deux poudres micron CBN pour la plupart des applications courantes sur métaux ferreux
- Inventaire important pour des livraisons rapides
- Qualité contrôlée pour une parfaite régularité entre livraisons
- Qualité garantie par la Certification ISO 9001 de Van Moppes

Le CBN est fait de cristaux synthétisés à partir de bore et d'azote. Malgré sa dureté nominale inférieure, le CBN a l'avantage d'une stabilité thermique supérieure et il est compatible avec les applications de rectification et de polissage de métaux ferreux.

## SYNDUST CBN-A

CBN-A est la poudre micron CBN standard, de couleur ambrée et de dureté moyenne, avec une bonne stabilité thermique, pour une économie maximale dans les liants galvaniques et vitrifiés, ou pour les applications de rodage et de polissage sur métaux ferreux.

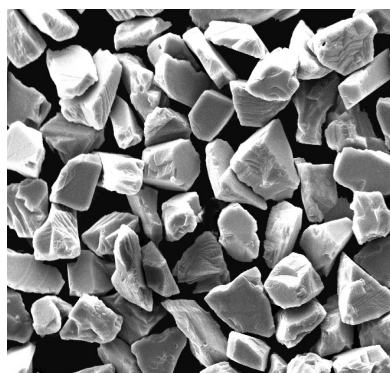
CBN-A 30-40 400X



## SYNDUST CBN-B

CBN-B est une poudre micron CBN noire, de résistance moyenne. Elle est produite à partir de CBN monocristallin noir à haute stabilité thermique à caractéristique de macro-fracture. Sa forme de particules anguleuse aux longues arêtes de coupe permet d'excellentes performances sur les aciers trempés, les aciers alliés et les superalliages.

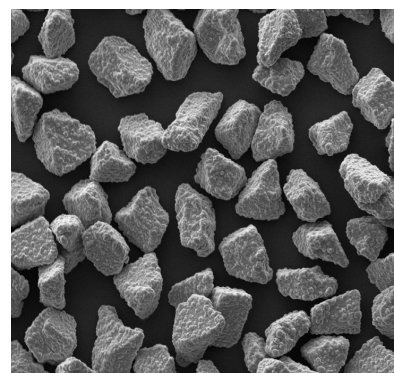
CBN-B 30-40 400X



## SYNDUST CBN-B60Ni

CBN-B60Ni est la version enrobée de 60% de nickel du produit. Elle offre d'excellentes propriétés de rétention des particules et elle est recommandée pour les meules à liants résinoïdes, pour de nombreuses applications de rectification sous arrosage des métaux ferreux.

CBN-B-60Ni 30-40 400X





D50 - MEDIANE	CBN-A	CBN-B	CBN-B60Ni
46.0	CBN-A 40-50	CBN-B 40-50	CBN-B60Ni 40-50
36.0	CBN-A 30-40	CBN-B 30-40	CBN-B60Ni 30-40
29.0	CBN-A 22-36	CBN-B 22-36	CBN-B60Ni 22-36
24.0	CBN-A 20-30	CBN-B 20-30	CBN-B60Ni 20-30
19.0	CBN-A 15-25	CBN-B 15-25	CBN-B60Ni 15-25
14.0	CBN-A 10-20	CBN-B 10-20	
12.0	CBN-A 8-16	CBN-B 8-16	
8.0	CBN-A 6-12	CBN-B 6-12	
5.7	CBN-A 4-8	CBN-B 4-8	
4.0	CBN-A 3-6	CBN-B 3-6	
3.0	CBN-A 2-4	CBN-B 2-4	

PROPRIETES	CBN-A	CBN-B
<b>CALIBRAGE</b>	normal	normal
<b>SYNTHESE</b>	HPHT	HPHT
<b>STRUCTURE CRISTALLINE</b>	monocristalline	monocristalline
<b>FORME DE PARTICULE</b>	compacte à irrégulière	compacte à irrégulière
<b>MODE DE FRACTURE</b>	macro-fracture	macro-fracture
<b>STRUCTURE DE SURFACE</b>	anguleuse	anguleuse
<b>RESISTANCE A L'IMPACT</b>	moyenne	moyenne
<b>PURETE</b>	> 98.0%	> 98.0%
<b>SYSTEMES DE LIANTS</b>	EP, VI, MB	MB, EP, VI, PH, PO
<b>DENSITE</b>	3.48 g/cm <sup>3</sup>	3.48 g/cm <sup>3</sup>