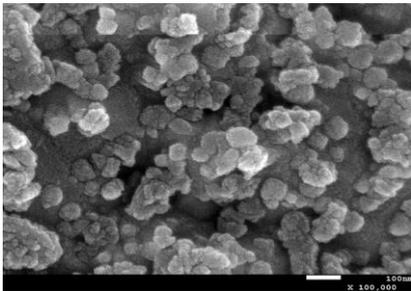


ZZDM Superabrasives社は中国・河南省鄭州市の高新技术産業開発区を拠点に、超精密研磨用ダイヤモンドやCBN粉を始め超砥粒素材の研究開発、製造販売を統合的に行っている研究開発型ハイテク企業です。同社は創設以来、ダイヤモンド超砥粒粉末の研究開発と新分野への用途開発に積極的に取り組んでおり、市場ニーズに対応した製品を創出しています。次世代半導体基板の超精密研磨からコンクリート加工、切削工具、ボーリング、ラッピング～ポリッシング等、幅広い分野で使用され、医療、航空、自動車分野にも適合した製品を供給しています。充実した製造設備と徹底した品質管理により40カ国以上の海外ユーザーを有します。

品質保証部門には、工業用電子顕微鏡、SEM、電磁式ふるい振とう機、サイズ別電制篩、強度測定装置(Ti Tester)、磁性測定装置、熱安定性測定装置、レーザー解析粒度測定装置(Malvern 2000, Microtrac S3500)、不純物解析装置(ICP)等、先進的設備が整っており、ISO9001品質マネジメントシステムの認証を得ております。



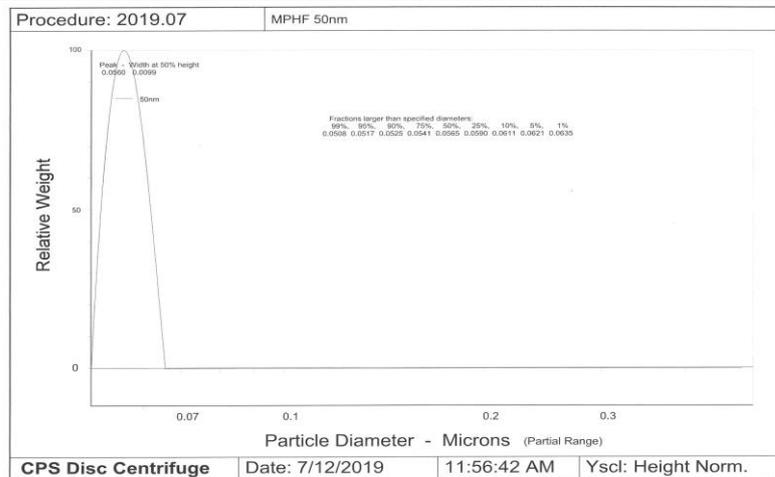
MPHF (Micron Powder of High-quality Fine)は高温高圧法による高品質な単結晶ダイヤモンド粉末を原料とし、破碎・整形～不純物除去～洗浄～分級～乾燥まで最先端テクノロジーを駆使して作り上げた**ナノダイヤモンド粉末**です。

特徴: 高強度、シャープな粒度分布、特殊な洗浄プロセスにより分散性良好、優れた耐摩耗性及び耐腐食性

応用分野: 精密研磨 (SiC, GaN, Sapphire, Si)、ラッピング・ポリッシング (HD, 光学レンズ、精密セラミック、宝石類)、添加剤 (耐摩耗材料、潤滑油)、コーティング及び鍍金、特殊用途 (鉛筆の芯、機能性繊維等)

粒径: 50nm、80nm、100nm、125nm、150nm、200nm、250nm、500nm

MPHF 50 nm グレード
粒度分布



お問い合わせは:

(株)ニューメタルス エンド ケミカルス コーポレーション
〒104-0031 東京都中央区京橋1-2-5 京橋TDビル
電話: (03) 5202-5634 Fax: (03) 3271-5860
電子材料部・松岡 Email: matsuo@newmetals.co.jp

Website: www.newmetals.co.jp