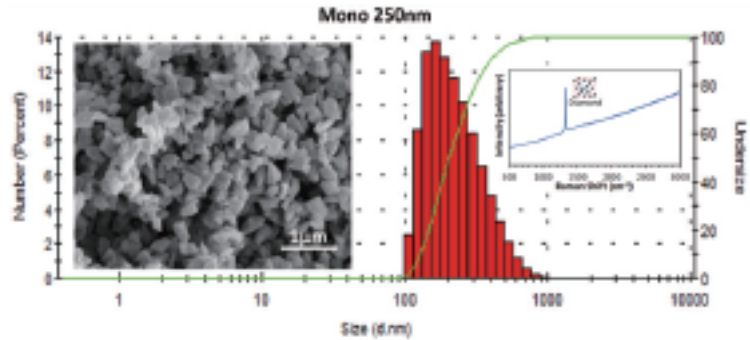




HAM/HSM ダイヤモンド スラリー

ハイドロコール **アドバンス** 高圧高温単結晶ダイヤモンドスラリー

ハイドロコール **スタンダード** 高圧高温単結晶ダイヤモンドスラリー



さまざまなサイズのコンテナに入った HAM/HSM

INTRODUCTION

Qual Diamond 社の「高圧高温単結晶ダイヤモンドスラリー」は、水性製剤です。スラリーは、高圧高温単結晶ダイヤモンド粒子を水性液体に分散させたものです。水溶性のスラリーは空気に触れても乾燥せず、油性研磨液の完璧な代替製品となります。独自の表面改質技術により、ダイヤモンド粒子の凝集を防ぐことができます。超硬合金、サファイヤ、ルビーなどの超硬素材の研磨に最適です。サイズは0.2 μm から 60 μm まで取り揃えています。

EATURES

- ◎単結晶ダイヤモンドを使用しているため、コストを抑えて良好な加工結果を得ることができます。
- ◎複数の刃先を持つわずかに不規則な形状をしています。
- ◎高い靱性を持つシャープな粒子が、クリーンで効率的な切断を可能にします。
- ◎多結晶の特徴が必要とされない一般的な用途に推奨されます。
- ◎ラッピングやポリッシングの用途に広く使われています。
- ◎高純度 (99-99.5%) の厳選されたダイヤモンドを使用することで、効率と出力を効果的に向上させることができます。
- ◎厳密にコントロールされた粒度分布とオーバーサイズの粒子
- ◎安定したスラリーでプロセスの安定性が向上
- ◎環境に配慮した原材料を使用しているため、廃棄時のコストを削減できます。
- ◎ラッピング / ポリッシュ後の清掃が容易
- ◎ QualDiamond の革新的な配合により -20°C から 50°C の環境を維持します。

Size	Grit Distribution			PH value
	D10, μm	D50, μm	D99, μm	
0-0.2	0.1	0.16	0.28	7.5-9.0
0-0.25	0.1	0.15	0.4	7.5-9.0
0-0.5	0.15	0.2	0.45	7.5-9.0
0.5-1	0.25	0.42	1.35	7.5-9.0
1-2	0.71	1.11	2.06	7.5-9.0
1-3	1.2	1.7	3.2	7.5-9.0
2-3	1.5	1.95	3	7.5-9.0
3-5	2.5	3.2	5.1	7.5-9.0
5-7	3.9	5.3	9.1	7.5-9.0
4-6	3.1	5.2	7.3	7.5-9.0
6-12	5.2	8.4	13.8	7.5-9.0
7-10	5.2	7.1	12.4	7.5-9.0
10-20	8.5	16.2	22.5	7.5-9.0
20-30	17.2	24	42	7.5-9.0
30-40	23.2	31.1	51.3	7.5-9.0
40-50	28.4	47.5	61.7	7.5-9.0
Available Concentration:	1mg/ml, 2mg/ml, 5mg/ml, 10mg/ml, 25mg/ml, 50mg/ml			
Available Viscosity:	A 100-150cpm, B 200-300cpm, C 500-800cpm, D over1000cpm			
Available Package:	250ml 500ml 1L 1G			

Qual Diamond Hi-Tech Corporation

9823 Pacific Heights Blvd Suite A San Diego, CA 92121

<https://www.qualifiediamond.com>