



VECTOR HTR

ラッピング/ポリッシング後のシリコンウェハ残滓除去液・防錆リンス液

VECTOR HTRは、ラッピング、研磨、ソーイング、またはテクスチャリング後の基板のすすぎおよび湿式保管用に開発された合成製剤です。指示どおりに使用されるVECTORHTRは、インプロセス処理による引っかき傷を最小限に抑えます。基質を染色から保護します。また、洗浄が困難なスラリー残留物が基板表面に付着するのを防ぎ、より効果的な下流洗浄を実現します。VECTOR HTRは、単結晶および多結晶シリコンでの使用をお勧めします。ソーラーシリコンメーカーの場合、VECTOR HTRを使用して、ワイヤーソーイング後にウェーハから余分なスラリー残留物を洗い流します。マウントを解除する前に、ウェーハを3%から4%のVECTOR HTRとDI水の溶液ですすいで、汚れを取り除き、最終的な洗浄結果を改善します。Vector HTRは、取り外し後、クリーニング前にウェーハをウェットストアするためにも使用されます。半導体シリコンメーカーの場合、ラッピングプレートのすすぎ/洗浄にはVECTORHTRをお勧めします。VECTOR HTRは、プレートの表面と溝の両方からプロセスの破片を取り除き、それによって、脱落して引っかき傷を引き起こす可能性のある酸化鉄/研磨粒子の凝集体の形成を防ぎます。研磨パッドのすすぎ/洗浄に使用すると、VECTORHTRは汚れを防ぎます。細孔構造を開いたままにすることでパッドの寿命を延ばします。また、パッドコンディショニングの頻度を減らします。

利点

- 経済的
- プレート/パッドの汚染による引っかき傷を減らします。
- プレート/パッドのクリーニングとメンテナンスを最小限に抑えます
- 工程内処理による引っかき傷を最小限に抑えます
- 下流の洗浄プロセスを促進します

使用方法

ワイヤーソー後のソーラーシリコンウェーハは、VECTOR HTRが3%から4%含まれるイオン交換水の入った槽に浸漬されつことで、スラリーの残留物がウェーハに付着するのを防ぎ、その結果、洗浄およびエッチングプロセスが改善します。ラッピング後または研磨後、VECTOR HTRは、ラッピング装置とウェーハの状態とタイプに応じて、2%から3%の範囲の希釈率で使用されます。ラッピングプレートが持ち上げられた後、VECTORHTRは表面に浸水する必要があります。これにより、ウェーハとプレート間の表面張力が失われ、引っかき傷や取り扱いの複雑さを引き起こす可能性のある残りの汚染が除去されます。

北川グレステック株式会社

千葉県千葉市花見川区犢橋町1614-27
TEL:043-301-5408 FAX:043-301-5709