



Aquastar® – Das ultimative Schleifmittel für den Feuchtschliff

Aquastar® ist das neue Produkt aus der „Star-Produktfamilie“ von Mirka. Diese besteht aus hochwertigen, technologisch weiterentwickelten, flexiblen Folienschleifmitteln.

Aquastar ist das erste Produkt einer neuen innovativen, patentierten Generation von Schleifmitteln. Das Folienschleifmittel überzeugt durch exzellente haptische Eigenschaften beim manuellen Feuchtschleifen.

Traditionell wird beim manuellen Schleifen Latexpapier als Trägermaterial für Schleifmittel verwendet. Allerdings kann das nasse Latexpapier seine Form nicht halten und rollt sich im Wasser ein. Ein flexibles Schleifmittel, das sich an die Form der Oberfläche des Objekts anpasst, ist für ein glattes und gleichmäßiges Finish wichtig. Auch weitere wichtige Parameter wurden bei der Entwicklung von Aquastar optimiert, um eine optimale Leistung zu ermöglichen, darunter z.B. einen guten Abtrag, eine lange Lebensdauer und ein gleichmäßiges Oberflächenfinish.

Mirka Aquastar ist ein Produkt aus flexiblem Kunststoffträgermaterial und einem speziellen Muster, das aus mehreren Schleifzonen besteht, die von miteinander verbundenen Kanälen umgeben sind. Polypropylen (PP) zeichnet sich durch Flexibilität, Haltbarkeit und Beständigkeit in Kontakt mit Wasser aus, wodurch das Einweichen des Schleifmittels entfällt und eignet sich somit hervorragend als Trägermaterial.

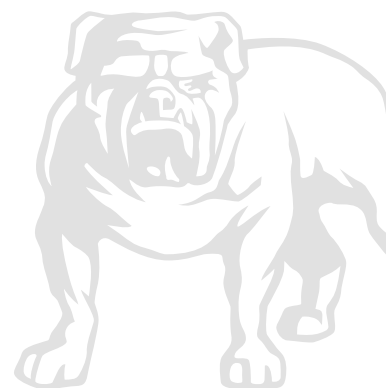
Das Muster von Aquastar erfüllt gleich mehrere Funktionen:

- Es verleiht dem Material Flexibilität.
- Es minimiert die zum Schleifen benötigte Wassermenge.
- Es erleichtert das Abspülen des Schleifmittels.
- Es ermöglicht einen effizienten Abtransport der Partikel, die beim Schleifprozess entstehen und reduziert somit das Zusetzen.

Außerdem ist das Muster so aufgebaut, dass Aquastar in jeder Schleifrichtung auf der Oberfläche gleichermaßen effizient ist, was zu einem gleichmäßigen Schleifergebnis führt.

Die Rückseite des Aquastar Trägermaterials ist zur besseren Handhabung mit einer Antirutschbeschichtung versehen. Aquastar wird mit einer neuen Beschichtungstechnologie mit geringen VOC-Emissionen produziert.

Aquastar wurde in erster Linie zum Feuchtschleifen von Klarlacken und Grundierungen entwickelt, die in Lackierereien, in der Automobilindustrie und anderen OEM-Anwendungen eingesetzt werden. Aquastar ist in Körnungen von P400 bis P2000 als perforierte Rolle in einer neuen Verpackung erhältlich.



Aquastar® – Das ultimative Schleifmittel für den Feuchtschliff



GRUNDIERUNG SCHLEIFEN – FEUCHT. Aquastar zeichnet sich durch Flexibilität, Haltbarkeit und Beständigkeit in Kontakt mit Wasser aus, wodurch das Einweichen des Schleifmittels entfällt.



GRUNDIERUNG SCHLEIFEN – TROCKEN. Aquastar kann in kleinen Bereichen auch trocken verwendet werden.



KLARLACK SCHLEIFEN. Das Muster von Aquastar ist so aufgebaut, dass es in jeder Schleifrichtung auf der Oberfläche gleichermaßen effizient ist, was zu einem gleichmäßigen Schleifergebnis führt.



STAUBEINSCHLÜSSE. Durch das feine Finish mit Aquastar P2000 können auch Staubeinschlüsse geschliffen werden.

Aquastar®

Technische Spezifikationen	
Kornart	Aluminiumoxid
Bindung	UV/EB Sondermethode
Trägermaterial	Polypropylen (PP) mit Antirutschbeschichtung
Streuung	Geschlossen
Farbe	Rot, P400–P800 Weiß, P1000–P2000
Körnungen	P400– P2000

- Energieeffizient und geringe VOC
- Neue Beschichtungstechnologie
- Behält die Form im Wasser

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website www.mirka.de und entdecken Sie Mirka Produkt-Videos auf unserem Youtube Kanal. Mirka Schleifmittel GmbH

