



## **ANWENDUNGSHINWEISE**

### **Auch auf DIN 53110**

**Hier:**

**Verwendung von pH - neutraler Vollpappe als Zwischenlagen für Aluminium.**

Unser bewährtes Produkt „**Vollpappe - pH neutral**“ wird als säurefreie Pappe in der metallverarbeitenden Industrie seit langer Zeit als Zwischenlage zum Schutz der Oberflächen vor mechanischer Beschädigung, bzw. zum leichteren Trennen der Metallteile verwendet.

Wir möchten hiermit besonders die aluminiumverarbeitende Industrie ansprechen, die unser Produkt vor dem Eloxieren von Aluminiumteilen als Zwischenlagen einsetzt.

Die Herstellung unserer pH neutralen Vollpappe wird laufend durch unser eigenes Labor überwacht, um eine säurefreie Pappe zu produzieren.  
Die ständig kontrollierte Produktion und eine sorgfältige Verpackung des fertigen Produktes, um dieses vor Feuchtigkeit zu schützen, gewährleisten eine Auslieferung an unsere Kunden in einem einwandfreien Zustand unter Zusage der geforderten Qualität.

Auf Grund einiger weniger aufgetretenen Beschädigungen von Oberflächen durch Korrosion haben wir weitere Untersuchungen vorgenommen und konnten feststellen, dass diese Korrosionen nicht direkt durch unsere Vollpappe hervorgerufen worden sind, sondern durch eine nicht sachgerechte Anwendung der Zwischenlagen erfolgen konnte.

Die Untersuchungen ergaben:

Es ist besonders wichtig, dass die Aluminiumteile, die durch unsere Vollpappe geschützt werden sollen, absolut trocken sein müssen.

Reste von Feuchtigkeit, hier wiederum insbesondere von Kühl- und / oder Schmieremulsionen die bei der mechanischen Bearbeitung eingesetzt werden, enthalten unter Umständen geringe Säuremengen, die sich durch Alterung und Aufnahme von Salzen aus der Umgebung bilden können. Werden nun diese Feuchtigkeitsreste zwischen Aluminium und Pappe eingeschlossen, so kann hier ein chemisches Element entstehen, das die Oberfläche des Aluminiums angreift bzw. zu Korrosionen führt.

Als weiterer wichtiger Punkt sei hier auch noch einmal darauf hingewiesen, dass die Lagerung unserer Vollpappe vor der Verwendung als Zwischenlage so erfolgen muss, dass keine Aufnahme von Feuchtigkeit durch eine erhöhte Luftfeuchtigkeit oder direkte Benetzung mit Flüssigkeiten erfolgen kann.

**W&M Pappen GmbH & Co. KG**