

Betrifft: MicroCrystal

Im Bereich der ultra-dünnen Oberflächenveredelung hat GMP eine Neuerung zu bieten.

Mit dem neuen **GMP Microcrystal** hat das frühere "Micronex" einen würdigen und verbesserten Nachfolger hinsichtlich Klebe- und Einsatzmöglichkeiten gefunden.

Microcrystal ist eine Oberflächen-Veredelung mit einer Stärke von **10µ**, erhältlich in **gloss** und **matt**. Er verfügt über einen **UV-Schutz**, der die UV-Strahlen zu 80% absorbiert.

Sie verwenden Microcrystal auf Hot-Roller-Geräten, wie z.B. der Excelam Serie. Sie können MicroCrystal einsetzen bei allen Papieren und Druckerarten und auch bei einigen PET und PVC - Folien

Sie erhalten Microcrystal mit einem Kerndurchmesser von **25mm (1")** in folgenden Breiten: **305mm ; 457mm ; 635mm**.

Die Lauflänge beträgt **100m**.

Hinweise zur richtigen Anwendung

Microcrystal ist kein Laminier-Film; beim Laminiervorgang wird ein Kleber (PA) übertragen, der auf einer Trägerfolie (PET 12 mic) aufgetragen ist.

Die Schutz-Veredelung ist 10 mic dick.

Zum Laminieren benötigen Sie Hitze und Druck;

geeignete Geräte aus

-- Excelam Plus 355 RM und 655 RM - für Arbeiten bis 635 mm Breite

dem GMP-Programm sind:

-- Excelam 1100RS oder Excelam 1670 RS

-- GraphicMaster Max - für Arbeiten bis 2,2 m Breite

Die empfohlene Temperatur ist 120 - 125°C;

diese ist jedoch abhängig von der Papierart- und stärke.

Bitte beachten: beide Walzen- also obere und untere - müssen auf die gleiche Temperatur eingestellt sein.

Ebenfalls variabel ist die Laminier-Geschwindigkeit.

Es wird empfohlen, mit einer geringen Geschwindigkeit - Stufe 4 - zu beginnen und einige Test-Lamine herzustellen, um die richtige Temperatureinstellung zu finden.

Bitte beachten Sie: **die richtige Geräteeinstellung ist dann gefunden, wenn Sie mit dem Laminierergebnis zufrieden sind.**

Verwendung eines Schutzpapierses für die untere Walze.

Ein Einsatz eines Papierses zum Schutz der unteren Heizwalze ist grundsätzlich nicht mehr notwendig; in seltenen Fällen kann der Einsatz eines Schutzpapierses hilfreich sein; bitte auch hier entsprechende Tests durchführen.