

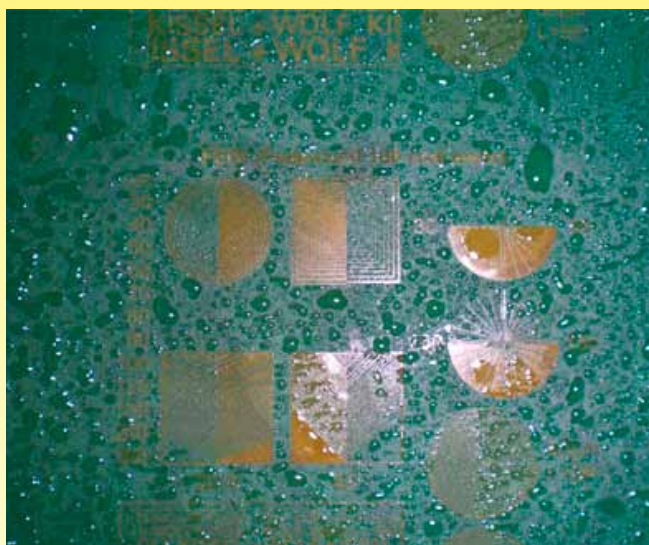
MIT NANO UND LOTUS ZU EINEM GRANDIOSEN DRUCK

AZOCOL® Z 180 NANOCOAT – DIE NEUE LÖSEMittel- UND WASSERBESTÄNDIGE DIAZO-KOPIERSCHICHT VON KIWO.

Durch den Einsatz der so genannten Nanotechnologie ist die KIWO-Neuheit höchst beständig gegen mechanischen Abrieb durch abrasive Druckmedien. AZOCOL® Z 180 NanoCoat ist geeignet für höchste Auflagen und bleibt dennoch entschichtbar. Das sonst übliche Nachhärten mit einem chemischen Härtemittel entfällt. Die blaue Kopierschicht wird mit DIAZO NR. 13 sensibilisiert.

Die vielfältigen Möglichkeiten und die besonderen Eigenschaften, die die Nanotechnologie bietet, wurden bei der Entwicklung dieser Kopierschicht genutzt. Die Nanotechnologie arbeitet mit Teilchen, deren Abmessungen im Nanometerbereich liegen. Ein Nanometer ist der millionste Teil eines Millimeters. Besonders vorteilhaft und wichtig ist der geringe Einfluss auf die Elastizität der Kopierschicht, trotz hoher Abriebfestigkeit. Die hohe Transparenz, d. h. Durchlässigkeit für UV-Licht bei der Herstellung von Siebdruck-Schablonen, ist ebenfalls ein großer Pluspunkt.

Der so genannte Lotuseffekt, ein Effekt hydrophober Oberflächen, der Wasser zum Abperlen bringt, macht sich sehr positiv beim Ausdruckverhalten wässriger Druckmedien bemerkbar. Bevorzugte Einsatzgebiete sind – aufgrund der hohen mechanischen Beständigkeit – der Glas- und Keramikdruck (Abziehbilder und Direktdruck). Aber sie lässt sich natürlich auch für alle anderen Druckaufgaben einsetzen.



Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter:
www.kiwo.de