



## PRODUKTGRUPPE 500

### Serie 510 UV-CD-SD-Farbe



Hochglänzende UV-Siebdruckfarbe auf Basis hautreizungs- und lösungsmittelfreier Grundrohstoffe zur dekorativen und funktionellen Bedruckung von CD's, CD-R, Blue Ray, DVD. Aufgrund der milden Monomer- und Oligomerbestandteile kommt es zu keiner negativen Einwirkung auf unterliegende Schleuderlacke (spin coats). Einsatzgebiet ist das gesamte Spektrum der CD-Bedruckung unter Berücksichtigung der geforderten Beständigkeiten, sowohl aus Sicht der Lagerung und des Transportes (Wechselklima-resistenz unter Beibehaltung der entsprechenden Kenndaten wie Red noise- und Block error-Wert) als auch des späteren Gebrauches (Reinigerbeständigkeiten, mechanische Abriebfestigkeit, geruchsfrei, keine Additivmigration, etc.). Dieses moderne UV-Farbsystem basiert auf hautreizungsfreien und nicht sensibilisierenden Rohstoffen (OECD 404 und OECD 405), enthält keine Amine und ist frei von physiologisch bedenklichen Materialien.

Da es sich nach wie vor um hochreaktive Systeme handelt, sollte die übliche Sorgfaltspflicht beim Umgang mit diesen UV-Farben beibehalten werden.



#### BEDRUCKSTOFFE

Frisch auspolymerisierte UV-spin coats

Lösemittelbasierende Schutzlacke



#### ANWENDUNG

Einsatzgebiet

CD-Bedruckung



#### EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe

120-34 Y PW PET 1000 bis 165-27 Y PW PET 1000

Trocknung / Härtung

250 mJ/cm<sup>2</sup> (Technigraf Integrator)

Weiterverarbeitung

-



#### HILFSMITTEL

Verdüner

Druckfertige Einstellung

Zugabemenge

-

Verzögerer

Druckfertige Einstellung

Zugabemenge

-



#### SONSTIGES

Lieferbereitschaft

1 kg / 5 kg / 20 kg

Sonstiges

Vor Gebrauch gut aufrühren, vor direktem Lichteinfall schützen

Sollten für spezielle Anforderungen dennoch Modifikationen notwendig werden, so stehen dem Anwender entsprechend ein UV-Verdüner (Serie 510-017), oder Initiatoren (für weisse Farbtöne Serie 500-019 und für die Bunttöne Serie 500-020) zur Verfügung.



Diese Angaben basieren auf Laborversuchen und Erfahrungen aus der Praxis. Unsere anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung. In zweifelhaften Fällen bitten wir Sie, eine Probe durchzuführen, oder sich an unsere technischen Mitarbeiter zu wenden. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der von uns gelieferten Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich und befreien uns von jeder Garantiehaftung. Bei berechtigten Beanstandungen haftet der Hersteller ausschliesslich für den Gegenwert des verwendeten Farbsystems. Die Zumengung von nicht erwähnten Produkten oder Fremdprodukten erfolgt auf eigenes Risiko und entbindet die Printcolor Screen AG von jeglichen späteren Forderungen, vor allem dann, wenn es zu Schadensfällen durch artfremde Produkte gekommen ist. (01/2009)



**H. W. SANDS CORP.**

1003 W. Indiantown Road • Suite 215 • Jupiter, FL 33458  
Telephone: (561) 743-8090 • Facsimile - (561)743-4088

Website: [www.hwsands.com](http://www.hwsands.com)