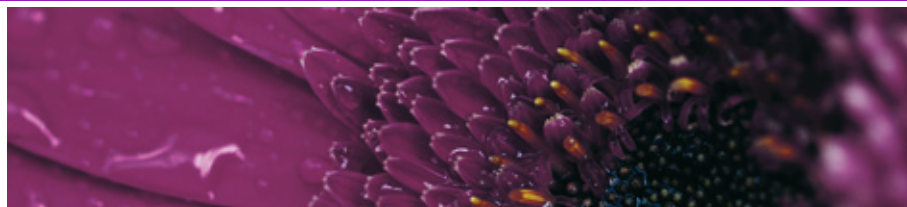




## PRODUKTGRUPPE 500

### Serie 535 UV-Bottle-SD-Farbe



Hochglänzende UV-Siebdruckfarbe auf Basis lösungsmittelfreier Grundrohstoffe zur dekorativen und funktionellen Bedruckung von Verpackungskunststoffen, primär Hohlkörper auf polyolefiner Basis. Um eine haftfeste und dauerhafte Farbverankerung auf polyolefinem Material zu gewährleisten, ist eine Vorbehandlung unerlässlich. In der Praxis haben sich Werte von

- > 38 mN/m (dyn) für Polyethylen (HDPE)
- > 43 mN/m (dyn) für Polypropylen (PP)

bewährt. Eine Flamm- oder Plasmabehandlung ist meist wirkungsvoller und langlebiger als eine Corona Vorbehandlung. Da gerade in der Polypropylenanwendung vermehrt auf Regenerate und copolymerisierte Kunststoffe zurückgegriffen wird, sind Vorversuche zur Bestätigung der Farbeignung in jedem Fall unerlässlich. Durch sorgfältige Rohstoffauswahl können sowohl Anwendungen im täglichen Gebrauch wie auch Bedürfnisse nach hohen Chemikalienechtheiten und praxisbezogener Wasserbeständigkeit abgedeckt werden. Die brillante, extrem glänzende Oberfläche gewährleistet einen hohen mechanischen Schutz sowie eine gesteigerte abrasive Beständigkeit. Bei der Farbformulierung ist Wert auf maximale Maschinen- und Produktionsgeschwindigkeiten sowie problemloses und sicheres Handling durch den Anwender gelegt worden.



#### BEDRUCKSTOFFE

Polyolefine, beschichtet oder vorbehandelt	Copolymerisierte Polyolefine	Polyamid	Hart-PVC
--	------------------------------	----------	----------



#### ANWENDUNG

<b>Einsatzgebiet</b>	Dekorative und funktionelle Applikation auf direkt bedruckten Verpackungsmaterialien, z.B. Hohlkörper wie Flaschen, Dosen, Eimer, etc. aber auch Kartuschen, Einwegartikel und Verschlüsse
----------------------	--



#### EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

<b>Gewebe</b>	77-55 Y PW PET 1000 bis 165-27 Y PW PET 1000
<b>Trocknung / Härtung</b>	150-200 mJ/cm <sup>2</sup> (Technigraf Integrator)
<b>Weiterverarbeitung</b>	-



#### HILFSMITTEL

<b>Verdünner</b>	Druckfertige Einstellung	<b>Zugabemenge</b>	-
<b>Verzögerer</b>	Druckfertige Einstellung	<b>Zugabemenge</b>	-



#### SONSTIGES

<b>Lieferbereitschaft</b>	1 kg / 5 kg / 20 kg
<b>Sonstiges</b>	Vor Gebrauch gut aufrühren, vor direktem Lichteinfall schützen  Sollten für spezielle Anforderungen dennoch Modifikationen notwendig werden, so stehen dem Anwender entsprechende UV-Verdünner (Serie 500-017 und 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 Zuzugung von nicht erwähnten Produkten oder Fremdprodukten erfolgt auf eigenes Risiko und entbindet die Printcolor Screen AG von jeglichen sp



**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