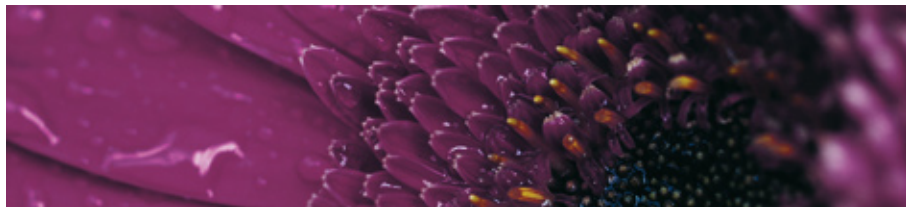




PRODUKTGRUPPE 500

Serie 540 UV-Glas-SD-Farbe



Hochglänzende, UV-härtende Siebdruckfarbe auf Basis resistenter Grundrohstoffe zur Bedruckung von Glas und Metall im grafischen und technischen Bereich. Durch sorgfältige Rohstoffauswahl können Bedürfnisse nach hohen Chemikalienechtheiten abgedeckt werden. Die hochglänzende Oberfläche gewährleistet einen extrem hohen mechanischen Schutz sowie eine gesteigerte abrasive Beständigkeit.

Die Haftung sowie insbesondere die Wasserfestigkeit kann durch Zusatz des Härters Serie 500-GL (Zugabemenge zwischen 3 und 10 Gew.-%) gesteigert werden. Die ausgebildete Topfzeit liegt, je nach Menge und Farbton bei > 12 h / 5%ige Zugabe. Dieses moderne UV-Farbsystem enthält keine Amine, kein NVP (N-Vinyl-2-pyrrolidon) und ist frei von physiologisch bedenklichen Materialien (heutiger Stand der Gefahrstoff-Verordnung). Da es sich um ein reaktives System handelt, sollte die übliche Sorgfaltspflicht beim Umgang mit diesen UV-Farben beibehalten werden.

Die geringe Schrumpfungseignung der verwendeten Grundstoffe ermöglicht den Druck von hochwertigen Glasartikeln bei minimaler Neigung zur unerwünschten Überhärtung. Auch hier gilt, dass Untergrundmaterialien frei von Verschmutzungen und sonstigen Verunreinigungen sein müssen, um die Haftungsausbildung, und damit verbunden alle anderen Produkteigenschaften, zu gewährleisten.



BEDRUCKSTOFFE

Glas und Keramik	Metalle	Beschichtungen	Duroplaste
------------------	---------	----------------	------------



ANWENDUNG

Einsatzgebiet	Dekorative und funktionelle Bedruckung von Glas im Möbel- und Gerätebereich, sowie Spielautomatenplatten, Dekorgläser und verschiedenste Metallapplikationen auf ferromagnetischen und Nichteisen-Metallen
----------------------	--



EIGENSCHAFTEN, VERARBEITUNG, TROCKNUNG UND GEWEBE

Gewebe	77-55 Y PW bis 120-34 Y PW PET 1000
Trocknung / Härtung	800-1200 mJ/cm ² (Technigraf Integrator)
Weiterverarbeitung	-



HILFSMITTEL

Verdünner	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 ein UV-Verdünner (Serie 500-017) 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 ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich und befreit uns von jeder Garantie für den Gegenwert des verwendeten Farbsystems. Die Zumengung von nicht erwähnten Printcolor Screen AG von jeglichen späteren Forderungen, vor allem dann, wenn es z



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