

Serie 537

UV-Siebdruckfarbe für den Körperdruck

Die hochglänzende UV-Siebdruckfarbe Serie 537 wurde auf der Basis hochreaktiver Rohstoffe für den Einsatz im Körperdruck entwickelt. Durch die sehr hohe Reaktivität ist Serie 537 speziell für schnelllaufende Siebdruckautomaten mit mehr als 100 Drucken pro Minute geeignet. Die gewählte Pigmentierung stellt sicher, dass auch beim Einsatz von feinsten Geweben (180 bis 200 Fäden pro Zentimeter) eine optimale Deckkraft gegeben ist. Kombiniert mit dem hohen Glanz ergibt sich eine optische Wertigkeit ähnlich der eines Klavierlacks. Der Druck

zeichnet sich durch die sehr gute mechanische und chemische Beständigkeit sowie die hervorragende Deckkraft aus. Durch Nachhärtungsreaktionen verbessert sich die chemische Beständigkeit innerhalb von 24 Stunden zusätzlich. Mit Serie 537 lassen sich feinste Details und Negativschriften hervorragend wiedergeben, gleichzeitig besticht sie durch einen perfekten Flächendruck. Typische Anwendungen sind Kartuschen, Kunststoffbehälter und Verpackungen.

Anwendung

- › Kartuschen
- › Kunststoffbehälter aus PE
- › Verpackungen für die Kosmetikindustrie

Bedruckstoffe

| Bedruckstoff | Eignung | Hinweise |
|---------------------------------|---------|----------|
| Polyethylen, vorbehandelt (PE) | ★★★★★ | |
| Polypropylen, vorbehandelt (PP) | ★★★★★ | |

Legende ★★★★★ Sehr gut geeignet ★ Ausführliche Vorprüfung nötig

Eigenschaften

| Eigenschaft | Bewertung | Hinweise |
|----------------------------------|-----------|---|
| Alkohol- und Benzinbeständigkeit | ★★★★★ | |
| Beständigkeit gegen Kleber | k. A. | |
| Blockfestigkeit | k. A. | |
| Flexibilität | ★★★ | |
| Glanz | ★★★★★ | Hochglänzend |
| Handschweissbeständigkeit | ★★★★★ | |
| Lichtechtheit | ★★★ | Siehe technische Information: Lichtechtheit |
| Markierbeständigkeit | ★★★★★ | |
| Pigmentierung | ★★★ | |
| Sieboffenheit | k. A. | |
| Temperaturbeständigkeit | k. A. | |
| Härtung | ★★★★★ | |
| Verformbarkeit | k. A. | |
| Wasserbeständigkeit | ★★★★★ | |

Legende ★★★★★ Sehr gute Produkteigenschaft k. A. keine Angabe möglich
 ★ Produkteigenschaft nicht vorhanden

Sortiment

MS-Basisfarben

| Artikel | Farbton | HP | | | | Artikel | Farbton | HP | | | |
|----------|---------------|----|--|--|--|----------|------------|----|--|--|--|
| 537-1005 | MS-Hellgelb | • | | | | 537-3305 | MS-Magenta | • | | | |
| 537-1105 | MS-Mittelgelb | • | | | | 537-4005 | MS-Violett | • | | | |
| 537-1205 | MS-Dunkelgelb | • | | | | 537-5005 | MS-Blau | • | | | |
| 537-2005 | MS-Orange | • | | | | 537-6005 | MS-Grün | • | | | |
| 537-3005 | MS-Rot | • | | | | 537-8005 | MS-Schwarz | • | | | |
| 537-3105 | MS-Magentarot | • | | | | 537-9005 | MS-Weiss | • | | | |

HP Hoch pigmentiert

Hinweis: Die in der Tabelle verwendeten Abkürzungen sind auf der letzten Seite dieses Datenblatts näher erklärt.

Weitere Farbtöne

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| Sonderfarben | Pantone®, HKS, RAL und nach Vorlage | |
| Sonstiges | Serie 537-00 | ST-Weiss |
| | Serie 537-05 | ST-Lack |
| | Serie 537-33 | ST-Deckschwarz |

Hilfsmittel

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| Verdüner | Druckfertige Einstellung | | |
| in Ausnahmefällen | Serie 500-017 | Zugabemenge | 5 Gew.-% |
| Härter | Druckfertige Einstellung | | |
| in Ausnahmefällen | Serie 500-GL | Zugabemenge | 5 Gew.-% |

Verarbeitungshinweise

Gewebe

Es können alle marktüblichen Polyestergewebe von 180 Fäden/cm verwendet werden.

Schablonen

Es können alle marktüblichen Schablonen eingesetzt werden.

Härtung

Die Härtung der Serie 537 ist abhängig von der Schichtstärke sowie vom verwendeten Bedruckstoff und den Hilfsmitteln.

Übliche Parameter sind:

| | |
|-----------------|---|
| UV-Kanal | Der Energiebedarf bei Verwendung eines Gewebes 180.31 liegt abhängig vom Farbton bei 100-150 mJ/cm ² (Technigraf Integrator) auf einem weissen Untergrund. |
|-----------------|---|

Reinigung

Die Zwischenreinigung der Schablonen und Rakel sollte zeitnah mit Serie 500-BRS und die Endreinigung mit Serie 500-URS durchgeführt werden.

Besonderheiten & Tipps

Überdruckbarkeit Die Überdruckbarkeit ist innerhalb von 24 Stunden gewährleistet. Ideal im Inline-Prozess.

Sonstiges

| | |
|-----------------------------|--|
| Lieferbereitschaft | 5 kg / 20 kg |
| Zertifikate / Normen | www.printcolor.ch/zertifikate |
| Sonstiges | Vor Gebrauch gut aufrühren. Angaben zur Lagerstabilität finden Sie auf dem Deckeletikett. |

Basisfarbsysteme

HP Basismischsystem mit hochpigmentierten Grundfarben.

Sicherheitshinweise

Für alle in diesem technischen Datenblatt erwähnten Produkte liegen aktuelle Sicherheitsdatenblätter nach EG-Verordnung 1907/2006 vor.

| Erstellt am | Aktualisiert am | Bearbeitet durch | Version |
|-------------|-----------------|------------------|---------|
| 23.11.2017 | 17.11.2025 | T12 / T31 | 2 |

Wichtige Information

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Für verfahrenstechnische Probleme übernehmen wir keine Haftung. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Mit diesem technischen Datenblatt verlieren die vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit.