

# Serie 590-Sxxx

UV-Strukturlacke, transparent

UV-Strukturlacke, eingefärbt

Die Serie 590-Sxxx besteht aus speziellen Strukturlacken mit diversen Einstellungen von «ultrafein» bis «rau» für die optische/haptische Veredelung von Druckerzeugnissen und Verpackungsmaterialien. Diese effektbildenden UV-Lacke werden zum partiellen Hervorheben von optischen Wertigkeiten eingesetzt, aber auch zur vollflächigen Ablackierung und Erzeugung von haptischen, fühlbaren Oberflächen. Je nach System und eingesetztem Gewebe ergeben sich fast unendliche Variations- und Stylingmöglichkeiten bis hin zur individuellen Oberflächengestaltung.

Die Härtingsenergie dieser UV-härtenden Strukturlacke hängt vom enthaltenen Pigment/Strukturgeber, der Wahl des Gewebes und dem zu bedruckenden Untergrund ab und liegt in der Regel bei 350–450 mJ/m<sup>2</sup>. Die Härtingsbedingungen sollten dem Untergrund und dem Farbton angepasst werden. Bei dunklen Untergründen ist die Polymerisation und die damit verbundene Haftungsbildung in der Regel schwieriger, weshalb eine höhere Härtingsenergie erforderlich sein kann. Bei einigen Farbtönen wird die endgültige Haftung aufgrund der Nachhärtung erst nach 24 Stunden erreicht.

Die erhältlichen Strukturlacke sind in der folgenden Tabelle aufgelistet, zusammen mit der maximalen Korngrösse und dem empfohlenen Gewebe. Weitere Einfärbungen oder Abmischungen mit anderen Effekten sind möglich.

Artikelnummer	Bezeichnung	Farbgebung	Ø Korngrösse (D 50)	Empfohlenes Gewebe
Serie 590-SUF09	Strukturlack, ultrafein	gelb	10 µm	150.31
Serie 590-SF05	Strukturlack, fein	transparent	20 µm	100.40
Serie 590-SF13	Strukturlack, fein	orange	20 µm	100.40
Serie 590-SSF05	Strukturlack, semifein	transparent	35 µm	54.64
Serie 590-SSF18	Strukturlack, semifein	rot	35 µm	54.64
Serie 590-SM05	Strukturlack, mittel	transparent	50 µm	43.80
Serie 590-SM27	Strukturlack, mittel	blau	50 µm	43.80
Serie 590-SC05	Strukturlack, grob	transparent	80 µm	32.100
Serie 590-SC30	Strukturlack, grob	grün	80 µm	32.100
Serie 590-SR05	Strukturlack, rau	transparent	110 µm	21.140
Serie 590-SR33	Strukturlack, rau	schwarz	110 µm	21.140

Ebenfalls ist ein universeller Effektbinder erhältlich, welcher mit entsprechenden Strukturgebern selber gemischt werden kann, um die Strukturierung zu variieren (siehe folgende Tabelle).

Artikelnummer	Bezeichnung	Farbgebung	Ø Korngrösse (D 50)	Empfohlene Zugabe
Serie 590-07	Effektbinder universell	transparent	-	-
Serie 10-03885	Strukturgeber, ultrafein	transparent	10 µm	bis zu 20 %
Serie 10-05804	Strukturgeber, fein	transparent	20 µm	bis zu 20 %
Serie 10-05667	Strukturgeber, semifein	transparent	35 µm	bis zu 20 %
Serie 10-05668	Strukturgeber, mittel	transparent	50 µm	bis zu 20 %
Serie 10-05718	Strukturgeber, grob	transparent	80 µm	bis zu 20 %
Serie 10-05669	Strukturgeber, rau	transparent	110 µm	bis zu 20 %

## Spezifikationen

<b>Verdünner</b>	Serie 500-017
<b>Zugabemenge</b>	bis zu 10 Gew.-%
<b>Verzögerer</b>	-
<b>Zugabemenge</b>	-

<b>Reiniger</b>	Serie 500-URS
<b>Gewebe</b>	Je nach gewünschtem Effekt (siehe Tabelle)
<b>Härtung</b>	350–450 mJ/cm <sup>2</sup>
<b>Bedruckstoffe</b>	Papier und Karton, Weich-/Hart-PVC, OPP-Laminat, Offset-Vordrucke
<b>Anwendung</b>	Papierveredelung, Verpackungsmaterialien
<b>Weiterverarbeitung</b>	Stanzen, Schneiden
<b>Lieferbereitschaft</b>	1 kg, 5 kg, 20 kg
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate
<b>Besonderheiten</b>	Vor Gebrauch gut aufrühren, vor direktem Lichteinfall schützen.

**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. (T35 / 1/2024)