

Heatset | Digital

PERLENTOP satin 

PERLENTOP wird auf Basis von hochwertigem Durchforstungsholz (TMP), Altpapier (Haushaltssammelware) und Zellulose hergestellt.

Wir empfehlen PERLENTOP satin für folgende Druckverfahren: Heatset, Digital und LED-UV. Für den Digitaldruck empfehlen wir speziell die Flächengewichte 60 und 80 g/m².

Technische Parameter

	Methoden	Einheit	Zielwert							
Flächengewicht	ISO 536	g/m ²	51	54	57	60	65	70	80	90
Weissgrad	ISO 2470/2471	%	76	78	79	82	82	82	82	82
Opazität	ISO 2470/2471	%	92	93	93	94	95	96	97	99
Glanz	Tappi 75° T480 I ISO 8254-1	%	22	22	22	22	22	22	22	22
Spez. Volumen*	ISO 534	cm ³ /g	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,09
Farbton a	ISO 2470/2471 (D65/10°)	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Farbton b	ISO 2470/2471 (D65/10°)	—	-1,5	-3,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,9

* Wert unterliegt produktionstechnischen Schwankungen

Rollenausrüstung	Rollendimensionen	Toleranzen	
Rollenbreite	35 cm bis 220 cm	-2 mm bis + 2 mm	Abweichende Rollenbreiten auf Anfrage
Rollendurchmesser	120 cm	-5 cm bis + 1 cm	
Hülsenlochweite	76 mm		

Carbon Footprint (2025)

234 kg CO₂ eq./t Papier (Toe3 bis 7upstream, ermittelt durch EBP nach Vorgaben CEPI TenToes)

PE-Anteil in der Verpackung

346 g PE/t geliefertes Papier

Druckvorstufe

Characterisation data
FOGRA 45L

ICC Profil
PSO_LWC_Improved_eci.icc

Die Perlen Papier AG behält sich das Recht vor, die Zielwerte entsprechend den Forschungs- und Marktentwicklungen anzupassen. Technische Toleranzen liegen im branchenüblichen Bereich. Durch die stetigen Änderungen und Weiterentwicklungen bei Druckmaterialien ist ein vorgängiger Drucktest sinnvoll.

Alle Qualitäten sind auf Wunsch mit folgenden Umweltlabels verfügbar:

