

(SD-PLUS) hochfestes Edelstahldrahtgewebe

Hochfeste Edelstahldrahtgewebe lassen sich bis zu 50 Prozent höher spannen als herkömmliche Gewebearten. Die höhere Siebspannung erhöht die Passergenauigkeit und verbessert bei kleinem Absprung das Druckresultat.

Produkteigenschaften:

- Höhere Streckgrenze
- Höhere Siebspannung
- Verringerter Absprung
- Verbesserte Druckgenauigkeit durch Vermeidung des Siebverzugs
- Leistungsfähigeres Auslöseverhalten
- Längere Siebstandzeiten
- Verbesserte Prozessfähigkeit

Hierbei kann beispielsweise das bisherige Gewebe SD 71/30 je nach Verwendung von 30 N/cm auf einen typischen Spannwert von 45 N/cm gesteigert werden.

Das nicht zum Spannen genutzte Spannvermögen ergibt eine deutlich längere Standzeit und Verbesserung der Prozessfähigkeit beim Siebdruck.

					SD-PLUS		SDC-PLUS		
Gewebebezeichnung	Maschenweite	Drahtstärke	Maschenanzahl	offene Siebfläche	Gewebedicke	theoret. Farbauftrag	Gewebedicke	theoret. Farbauftrag	
	w in µm	d in µm	25.4 mm	A _o in %	D in µm	V _{th} cm ³ /m ²	D _c in µm	V _{th} cm ³ /m ²	
SD+	32/18	32	18	500	41 %	36 ± 2	15	32 ± 2	13
SD+	40/23	40	23	400	40 %	46 ± 2	19	40 ± 2	16
SD+	40/25	40	25	400	38 %	50 ± 2	19	42 ± 2	16
SD+	45/18	45	18	400	51 %	36 ± 2	18	31 ± 2	16
SD+	56/16	56	16	350	60 %	33 ± 2	20	27 ± 2	16
SD+	50/28	50	28	325	41 %	56 ± 2	23	49 ± 2	20
SD+	50/30	50	30	325	39 %	60 ± 2	23	50 ± 2	20
SD+	53/24	53	24	325	47 %	48 ± 2	23	38 ± 2	18
SD+	56/32	56	32	300	40 %	64 ± 2	26	52 ± 2	21
SD+	63/36	63	36	250	40 %	72 ± 2	29	61 ± 2	25
SD+	65/20	65	20	300	58 %	40 ± 2	23	30 ± 2	18
SD+	67/25	67	25	280	53 %	50 ± 2	27	40 ± 2	21
SD+	71/30	71	30	250	49 %	60 ± 2	30	48 ± 2	24
SD+	75/36	75	36	230	46 %	72 ± 2	33	59 ± 2	27
SD+	80/30	80	30	230	53 %	60 ± 2	32	49 ± 2	26
SD+	85/25	85	25	230	60 %	50 ± 2	30	37 ± 2	22
SD+	90/36	90	36	200	51 %	72 ± 2	37	57 ± 2	29
SD+	90/40	90	40	200	48 %	80 ± 2	38	65 ± 2	31
SD+	98/30	98	30	200	59 %	60 ± 2	35	47 ± 2	28
SD+	265/50	265	50	80	71 %	100 ± 2	71	60 ± 2	42

Standardausführung (SD-PLUS), kalandrierte Ausführung (SDC-PLUS)

*Technische Änderungen vorbehalten