

SAATILENE HI-R

Saatilene HI-R to poliestrowa siatka sitodrukowa, wykonana z wysokiej jakości włókien o niskiej rozciągliwości, podlegająca nowoczesnej opatentowanej technologii obróbki powierzchni, idealna do druku na wszelkich podłożach

KORZYŚCI:

- Siatka gotowa do użycia: nie wymaga matowienia oraz odtłuszczania w procesie przygotowania szablonu
- Doskonała przyczepność emulsji do siatki, większa wytrzymałość szablonu podczas druku, wyższa szczegółowość detali
- Wyższa równomierność warstwy emulsji spowodowana zwiększoną chłonnością wody



PROCES “ATMOSPHERIC PLASMA”:

Wstępne przygotowanie siatki oparte jest na procesie plazmy, która jest wysoce innowacyjna w uszlachetnianiu powierzchni wyrobów włókienniczych. Polega na technologii DBD (Dielectric Barrier Discharge), gdzie wyładowania elektryczne pomiędzy dwiema elektrodami jonizują powietrze wokół elektrody. Taki proces modyfikuje powierzchnię tkaniny w skali nano.

Co sprawia, że HI-R jest taki wyjątkowy?

Modyfikacja powierzchni tkaniny dotyczy wszystkich szerokości siatek (włącznie do 4 metrów)

INNE ZALETY:

- doskonale współpracuje z wszystkimi rodzajami emulsji światłoczułych - fotopolimerowymi, Dual-Cure, Diazo oraz filmami kapilarnymi
- umożliwia drukowanie najmniejszych szczegółów przy zachowaniu wysokiej trwałości szablonu
- doskonała do druku na agresywnych (o wysokich parametrach ściernych) podłożach jak ceramika, szkło, metal, równie agresywnymi pastami i farbami
- dobra odporność mechaniczna
- ułatwia redukować przebarwienia (tzw. duchy)
- dobre właściwości antystatyczne

Siatka	Gęstość siatki	Nominalna grubość włókna	Otwarcie oczka	Powierznia otwarcia	Grubość siatki	Teoretyczna objętość farby	Maksymalne napięcie
			μ	%	μ	cm³/m²	N/cm
PE AM ³ 4.100 PW	³ 4 86	100	185	41	17³	71	³ 5-40
PE AM ³ 6.90 PW	³ 6 91	90	179	41	146	60	³ 5-40
PE AM ³ 6.100 PW	³ 6 91	100	178	41	175	7²	³ 5-40
PE AM ³ 8.90 PW	³ 8 96	90	170	4²	161	68	³ 5-40
PE AM 40.80 PW	40 10²	80	170	44	1³ 5	59,4	³ 5-40
PE AM 40.90 PW	40 10²	90	160	40	148	59	³ 5-40
PE AM 4³ .80 PW	4³ 110	80	150	4³	1² ³	5³	³ 5-³ 7
PE AM 45.70 PW	45 114	70	148	47	115	54	³ 0-³ 4
PE AM 48.55 PW	48 1² ²	55	15³	55	90	49,5	² 4-² 6
PE AM 49.70 PW	49 1² 5	70	1³ 0	40	11³	45,³	³ 0-³ 4
PE AM 49.80 PW	² 8 1² 5	80	1² 0	³ 5	1³ ²	46	² 4-50
PE AM 51.70 PW	51 1² 9	70	1² 0	³ 8	11³	4³	³ 0-³ 5
PE AM 55.64 PW	55 140	64	1³ 0	41	98	40	² 6-³ 1
PE AM 55.70 PW	55 140	70	105	³ ³	114	³ 8	³ 0-³ 4
PE AM 6² .64 PW	6² 158	64	90	³ ²	94	³ 0	³ 0-³ 4
PE AM 68.55 PW	68 17³	55	89	³ 6	79	² 8,5	² 5-³ 0
PE AM 71.55 PW	71 180	55	80	³ ³	86	² 8,5	² 5-³ 0
PE AM 77.48 PW	77 196	48	7³	³ 6	88	³ 1,7	² 4-² 6
PE AM 77.55 PW	77 196	55	6³	² 8	9²	² 5,8	² 7-³ ²
PE AM 90.40 PW	90 ² ³ 0	40	68	³ 8	6³	² 4	² 0-² 4
PE AM 90.48 PW	90 ² ³ 0	48	55	² 7	74	² 0	² 7-² 9
PE AM 100.40 PW	100 ² 55	40	55	³ ²	68	² 1,8	² 6-² 8
PE AM 100.48 PW	100 ² 55	48	40	16	81	1³	³ 0-³ 4
PE AM 110.³ 4 PW	110 ² 80	³ 4	50	³ 5	57	² 0	² ² -² 4
PE AM 110.40 PW	110 ² 80	40	47	² 6	69	18	² 5-³ 0
PE AM 1² 0.³ 1 PW	1² 0 ³ 05	³ 1	47	40	46	18,4	² 1-² 4
PE AM 1² 0.³ 4 PW	1² 0 ³ 05	³ 4	45	² 9	55	16	² 4-² 6
PE AM 1² 0.40 PW	1² 0 ³ 05	40	³ 8	² 0	65	1³	² 7-³ ²
PE AM 1³ 0.³ 4 PW	1³ 0 ³ ³ 0	³ 4	³ 9	² 6	55	14	² 4-² 7
PE AM 140.³ 1 PW	140 ³ 55	³ 1	³ 8	² 8	44	1² ,4	² 0-² ²
PE AM 140.³ 4 PW	140 ³ 55	³ 4	² 9	16	56	9	² ³ -² 6
PE AM 150.³ 1 PW	150 ³ 80	³ 1	³ 0	² 0	49	9,8	² ² -² 4
PE AM 150.³ 4 PW	150 ³ 80	³ 4	² 1	1³	58	7,5	² 5-² 7
PE AM GIALLO 165.² 7 PW	165 4² 0	² 7	² 4	² 5	45	11,² 5	17-² 1
PE AM 165.³ 1 PW	165 4² 0	³ 1	² 5	17	41	7	² 4-² 6
PE AM 165.³ 4 TW	165 4² 0	³ 4	² 5	16	65	10,5	² 4-² 8
PE AM 180.³ 1 TW	180 450	³ 1	² ³	17	56	9,5	² ³ -² 7

Article	AS	BS	CS	DS	ES	FS	GS	HS	IS	LS
	11³ -118,9	1³ 4-1³ 9,9	155-161,9	184-189,9	² 10-² 15,9	² ³ ² -² ³ 5,9	² 5² -² 56,9	³ 0³ -³ 09,9	³ 6³ -³ 69,9	40² -404,9
PE AM ³ 4.100 PW	w-y	w	w-y				w		w	
PE AM ³ 6.90 PW	w	w	w			w	w	w		
PE AM ³ 6.100 PW			w				w			
PE AM ³ 8.90 PW			w-y							
PE AM 40.80 PW	w	w	w	w	w					
PE AM 40.90 PW	w	w	w							
PE AM 4³ .80 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	w	w		
PE AM 45.70 PW	w		w	w						
PE AM 48.55 PW		w	w		w	w				
PE AM 49.70 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	w	w		
PE AM 49.80 PW			w							
PE AM 51.70 PW	w	w	w							
PE AM 55.64 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	w	w	w	
PE AM 55.70 PW	w		w							
PE AM 6² .64 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	w		
PE AM 68.55 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	w		
PE AM 71.55 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	w		
PE AM 77.48 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y			
PE AM 77.55 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	
PE AM 90.40 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	w			
PE AM 90.48 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w		
PE AM 100.40 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y			
PE AM 100.48 PW			w							
PE AM 110.³ 4 PW	w-y	y	w-y							
PE AM 110.40 PW	y		w-y	y	y					
PE AM 1² 0.³ 1 PW	y-w	y	y-w							
PE AM 1² 0.³ 4 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w-y	w		
PE AM 1² 0.40 PW	w-y	w-y	w-y	w-y	w	w	w	w		
PE AM 1³ 0.³ 4 PW	w-y	y	w-y	y						
PE AM 140.³ 1 PW	w-y	y	w-y	y						
PE AM 140.³ 4 PW	w-y	w-y	w-y	y	w-y	w-y	y			
PE AM 150.³ 1 PW	y	y	y	y	y	y	y			
PE AM 150.³ 4 PW	w-y	y	w-y	y	w-y	w-y	w-y	w-y		
PE AM GIALLO 165.² 7 PW	y	y	y							
PE AM 165.³ 1 PW	w-y	y	w-y		y	y				
PE AM 165.³ 4 TW	w-y	y	w-y							
PE AM 180.³ 1 TW	y-w	y	w-y	y	y					