

液体涂覆和复合

涂布机应用选择指南 英制

ENGLISH UNITS

	最大速度	英尺/分钟	凹辊涂布机				棒式涂布机	压辊涂布机			刀片		特殊				模头		周线		热溶性		反向辊			
			凹辊直接正向涂布	凹辊直接反向涂布	凹辊间接正向涂布	凹辊间接反向涂布	单棒	2辊	3辊	5辊	柔性棒	移动	饱和	半月	喷涂	真空	直接	接触	气刀	熔体帘	模头	辊	3辊盖膜料	3辊头辊膜料	2辊喷雾膜料	
			3280	3280	2000	1475	3280	490	985	820	985	1300	2000	3280	1300	2950	985	820	1150							
固体	%		0.1-100	0.1-100	100	100	100	100	100	40	100	100	100	0.1 - 100	55	50			100							
粘性	厘泊		30-2000	30-2000	15-800	15-500	100-2000	500-50000	15-300	100-1500	15-500	Solid	500-20000	up to 300000	15-500	300	50000	500000	200-40000							
涂布重量	磅/30000平方英尺		.6-18.4	.6-18.4	15.4	7.4	3-1.8	61.4	24.6	12.3	7.4	3.7	61.4		2436	36.8			最大250							
固体																										

粘合剂	水基	.6 - 50	50 - 1,000			20 - 70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	溶剂基	1.2 - 37	200 - 3,000		25 - 50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	100%	3 - 2.5	500 - 3,000	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	双成分	3 - 2.5	1,000 - 20,000	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	树脂	6 - 18	500 - 2,000			50 - 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	浆粉	6 - 18	50 - 2,000			25 - 40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	乳胶	6 - 25	200 - 2,000			30 - 45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
热溶性	3 - 61	1,000 - 200,000	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
墨水	颜料色	.6 - 18	100 - 500			30 - 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	荧光色	3 - 12	50 - 1,000			25 - 40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UV涂料	2.5 - 7.4	500 - 5,000	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	底漆	.1 - 1.2	100 - 600		10 - 30	10 - 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PVDC	2.5 - 7.4	50 - 200			50 - 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
渗透屏障	2.5 - 6	50 - 200			10 - 40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
硅树脂	硅树脂熔体基	2 - 6	20 - 300		6 - 25		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	硅树脂水基	2 - 6	40 - 500			10 - 30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	100%硅树脂	3 - 9	500 - 2,000	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
特殊	无碳	1.8 - 4.3	50 - 400			15 - 40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	粘土	1.8 - 3.7	80 - 300			30 - 45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Diatzo	1.8 - 9.2	20 - 60			25 - 50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	热涂布	1.8 - 4.9	40 - 80			30 - 50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	光敏	1.8 - 6.1	20 - 400		6 - 20		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	彩色激光打印纸接收器	1.2 - 7.4	50 - 200			5 - 30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	磁性	1.8 - 6.1	1,000 - 5,000		10 - 33		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	墙纸—乙烯分布	9					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	蜡	1.8 - 12.3	20 - 200			10 - 25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	热转移	1.2 - 3.1	100 - 200		30 - 50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
金属						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

液体涂覆和复合

涂布机应用选择指南 英制

METRIC UNITS

凹辊涂布机	棒式涂布机	压辊涂布机			刀片		特殊				模头		周线		热溶性		反向辊				
		凹辊垂直涂布	凹辊垂直涂布	凹辊垂直涂布	凹辊垂直涂布	凹辊垂直涂布	凹辊垂直涂布	柔性棒	移动	饱和	半月	喷涂	真空	直接	接触	气刀	熔体帘	模头	辊	3辊盘喂料	3辊夹辊喂料
最大速度	米/分钟	1000	1000	365	450	1000	150	300	250	300	400	365	1000	400	900	300	250	350			
固体	%	0.1-100	0.1-100	100	100	100	100	100	40	100	100	100	0.1-100	55	50			100			
粘性	毫帕斯卡·秒	30-2000	30-2000	15-800	15-500	100-2000	500-50000	15-300	100-1500	15-500	固体	500-20000	最大300000	15-500	300	50000	500000	200-40000			
涂布重量	克/每平方米	1-30	1-30	25	12	0.5-3	100	40	20	12	6	100		40	60			最大400			
固体																					

应用	涂布重量 GSM 干	粘性	100 (%)			干 (% 溶剂)			干 (% 水)			特殊			模头		周线		热溶性		反向辊			
			100 (%)	干 (% 溶剂)	干 (% 水)	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊	特殊
粘合剂	水基	1-80	50 - 1,000			20 - 70																		
	溶剂基	2-60	200 - 3,000			25 - 50																		
	100%	0.5-4	500 - 3,000	-																				
	双成分	0.5-4	1,000 - 20,000	-																				
	树脂	20-30	500 - 2,000			50 - 80																		
	浆粉	10-30	50 - 2,000			25 - 40																		
	乳胶	10-30	200 - 2,000			30 - 45																		
	热溶性	5-100	1,000 - 200,000	-																				
墨水	颜颜色	1-30	100 - 500			30 - 60																		
	荧光色	5-20	50 - 1,000			25 - 40																		
	UV涂料	4-12	500 - 5,000	-																				
	底漆	0.2-2	100 - 600			10 - 30																		
	PVDC	4-12	50 - 200			50 - 60																		
	渗透屏障	4-10	50 - 200			10 - 40																		
硅树脂	硅树脂熔体基	0.2-0.6	20 - 300			6 - 25																		
	硅树脂水基	0.4-1	40 - 500			10 - 30																		
	100%硅树脂	0.5-1.5	500 - 2,000	-																				
特殊	无碳	3-7	50 - 400			15 - 40																		
	粘土	3-6	80 - 300			30 - 45																		
	Diatzo	3-15	20 - 60			25 - 50																		
	热涂布	3-8	40 - 80			30 - 50																		
	光敏	3-10	20 - 400			6 - 20																		
	彩色激光打印纸接收器	2-12	50 - 200			5 - 30																		
	磁性	3-10	1,000 - 5,000			10 - 33																		
	墙纸-乙烯分布	15																						
	蜡	3-20	20 - 200			10 - 25																		
	热转移	2-5	100 - 200			30 - 50																		
金属																								