



JONCRYL®系列水性油墨树脂

推荐	苯丙树脂	外观	固含量%	分子量	酸值	Tg (°C)	软化点 (°C)	性能
●	JONCRYL® 67	透明颗粒固体	98.6	13000	213	73	143	高分子量固体树脂，用于颜料分散和水墨，同时适用于铜箔基板墨。
●	JONCRYL® 586	透明颗粒固体	99.3	4600	108	60	115	低分子量，低酸值固体树脂，适用于抗碱性水墨，上光油和水性喷墨。
○	JONCRYL® 611	透明颗粒固体	99.8	8100	53	50	112	中分子量固体树脂，适用于高光泽溶剂墨和上光油。
○	JONCRYL® HPD 671	透明颗粒固体	99.6	17250	214	128	173	高分子量固体树脂，用于颜料分散和水墨，并具有极佳的粘度稳定性。适用于红色颜料，并具有耐酒精性。
●	JONCRYL® 678	透明颗粒固体	98.7	8600	215	85	165	中分子量固体树脂，适用于颜料分散，水墨和上光油。
●	JONCRYL® 682	透明颗粒固体	99.5	1700	238	56	105	低分子量固体树脂，适用于高光泽上光油。
●	JONCRYL® ECO 684	透明颗粒固体	99.5	2000	243	88	122	低分子量固体树脂，适用于高光泽上光油，不含醇醚且低VOC。
○	JONCRYL® 690	透明颗粒固体	98.5	16500	240	102	155	高分子量固体树脂，具高光泽，清澈和卓越的展色力。
○	JONCRYL® HPD 696	透明颗粒固体	98.9	16000	220	88	155	高分子量固体树脂，具高光泽，清澈和卓越的展色力，粘度稳定性佳。

推荐	苯丙树脂溶液	外观	固含量%	分子量	粘度 (cps)	酸值	Tg (°C)	性能
○	JONCRYL® 61	透明溶液	35.5	8500	3250	215	85	35%的JONCRYL® 678树脂溶液，适用于颜料分散，水墨和上光油。
●	JONCRYL® HPD 96	透明溶液	34	16000	5000	220	88	高分子量的树脂溶液，具高光泽，清澈和卓越的展色力，粘度稳定性。
●	JONCRYL® HPD 96 MEA	透明溶液	39	16500	4500	240	102	MEA型的HPD96树脂溶液。
●	JONCRYL® HPD 296	透明溶液	35.5	11500	600	141	15	高性能树脂溶液，具有极佳的粘度稳定性和相容性。可制高色浓度色浆，特适用于红色颜料。
○	JONCRYL® 354	透明溶液	32	8500	2800	235	101	专用于水性压光油。
○	JONCRYL® DFC 3025	透明溶液	34.2	5800	3500	220	95	中分子量树脂溶液，适用于颜料分散，水墨和上光油。可与食品接触，符合FDA规格。
○	JONCRYL® LMV 7085	透明溶液	34.5	12500	2000	215	77	高分子量树脂溶液，中性PH值，适用于高色强度颜料分散和水墨。

推荐	成膜乳液	外观	固含量%	分子量	粘度 (cps)	酸值	Tg (°C)	MFFT (°C)	性能
●	JONCRYL® 74-A	半透明乳液	48.5	700	50	-16	<5		极佳的抗水，抗油脂和高摩擦系数，适用于水墨和上光油。

●	JONCRYL® 77	半透明乳液	46	500	55	21	20	良好的抗回粘性和再溶性，适用于水墨和上光油。
●	JONCRYL® 617-A	半透明乳液	45.5	1250	63	7	<0	极佳的流平性和附着力，适用于水墨和上光油。
●	JONCRYL® 624	半透明乳液	48	900	50	-30	<7	极佳的附着力，适用于塑料薄膜和冷冻包装的水墨。
●	JONCRYL® 660	不透明乳液	32	400	203	27	<10	成膜丙烯酸乳液，良好的耐热摩擦性，适用于水性预印纸箱上光油。
○	JONCRYL® 1536	半透明乳液	39.5	300	30	20	15	成膜丙烯酸乳液，适用于水性银墨。
●	JONCRYL® HRC 1661	乳白色乳液	47	500	54	-42	<0	卓越的耐摩擦性和高光泽。适用于水墨和上光油。
●	JONCRYL® 1695	半透明乳液	39.2	700	120	-50	<5	抗热性佳，适用于预印纸箱水墨和上光油。不含锌。
○	JONCRYL® ECO 2117	半透明乳液	46	1250	62	8	<5	柔软成膜丙烯酸乳液，光泽高，弹性好。适用于水性光油和水墨，不含醇醚，低VOC。
○	JONCRYL® ECO 2177	半透明乳液	46	500	55	21	11	良好的抗回粘性和再溶性，适用于水墨和上光油，不含醇醚，低VOC。
○	JONCRYL® 2640	半透明乳液	49	500	52	-18	<5	高光泽，极佳的初期抗水性和附着力，适用于LDPE、HDPE、OPP、PET薄膜水墨。
○	JONCRYL® 2660	半透明乳液	49	1100	45	13	<5	卓越的光泽，适用于HDPE薄膜水墨和铝箔表涂。
●	JONCRYL® 8050	半透明乳液	42	550	114	-18	<-5	极佳的抗水性和抗油脂性，适用于水墨和上光油。
●	JONCRYL® 8052	半透明乳液	46.5	750	65	-35	<5	用于柔版和凹版墨。可用于纸张，各种塑料薄膜和铝箔。
○	JONCRYL® 2136	半透明乳液	42	200	78	-25	<5	专用于水性金墨。
●	JONCRYL® FLX 5000	半透明乳液	42	1000	100		<5	自交联乳液，优异的复溶性和附着力，主要用于水性薄膜表印油墨。
●	JONCRYL® FLX 5010	半透明乳液	46	40	<10			自交联乳液，优异的复溶性和附着力，主要用于水性薄膜表印油墨和复合油墨。
○	JONCRYL® FLX 5030	半透明乳液	42.5	40	26		8	自交联乳液，优秀的复溶性，主要用于水性薄膜复合油墨。

推荐	不成膜乳液	外观	固含量%	粘度 (cps)	酸值	Tg (°C)	MFFT (°C)	性能
●	JONCRYL® 89	半透明乳液	48	500	50	98	>80	高光泽，快干，适用于水墨和上光油。
●	JONCRYL® 90	半透明乳液	44	200	76	110	>85	高光泽，快干，清澈，适用于水性上光油。
○	JONCRYL® 355	半透明乳液	41	500	96	99	53	专用于水性压光油，快干，高硬度。
○	JONCRYL® 537	半透明乳液	46	150	40	44	42	极佳的耐碱性，适用于水墨和上光油。
●	JONCRYL® 538-A	半透明乳液	45	200	53	64	65	极佳的抗溶剂性和抗增塑剂性，适用于PVC水墨和上光油。
●	JONCRYL® 631	不透明乳液	50	2500	25	105	>60	提供干洁的色相，对棕色牛皮纸有极佳的遮蔽性。
○	JONCRYL® 636	乳白色乳液	54	625	10	88	>80	卓越的遮蔽性，专用于纸张涂布。

○	JONCRYL® 1680	不透明乳液	45	400	29	56	42	专用于水性哑光油及水墨。
●	JONCRYL® 1980	透明乳液	40	150	25	69	45	自交联丙烯酸乳液，耐化学性佳。
○	JONCRYL® HPE 2157	不透明乳液	48	125	36	105	>85	极佳的转移性和粘度稳定性，适用于柔版和凹版的烟包水墨。
●	JONCRYL® ECO 2188	透明乳液	47.7	700	50	98	>80	极佳的转移性和粘度稳定性，适用于柔版和凹版的烟包水墨，低VOC.
●	JONCRYL® 8055	半透明乳液	46	400	-	110	>85	专用于水性金墨。

推荐	苯丙胶体乳液	外观	固含量%	粘度 (cps)	酸值	Tg (°C)	MFFT (°C)	性能
●	JONCRYL® 142	不透明乳液	39.5	25	130	10	<7	中分子量胶体乳液，单一乳液即可配置黑色水墨，良好的转移性，亦可作为增稠剂。
○	JONCRYL® 646	不透明乳液	40	45	125	30	<7	高分子量胶体乳液，适用于经济型水墨，亦可作为增稠剂。

推荐	水性聚氨酯乳液	外观	固含量%	PH值	粘度 (cps)	延展性%	冻融稳定性	性能
○	JONCRYL® U 4188		38	7.6	50	351	否	耐水，耐化学性和附着性超凡的脂肪族聚氨酯分散液。

推荐	助剂	外观	固含量%	PH值	粘度 (cps)	粒径 (rl)	软化点 (°C)	性能
○	JONCRYL® WAX22	不透明棕色蜡浆	34	8.4	5500	2.5	81	微晶蜡乳液，耐摩擦性佳，适用于纸箱，纸板的水墨和哑光上光油。
●	JONCRYL® WAX26	半透明蜡乳液	26	9.8	10	0.05	130	聚乙烯蜡乳液，耐摩擦性佳，不影响光泽，适用于水墨和上光油。
○	JONCRYL® WAX28	半透明蜡乳液	34	9.2	50	0.08	132	聚乙烯蜡乳液，符合FDA规格，耐摩擦性佳，不影响光泽，适用于水墨和上光油。
●	JONCRYL® WAX35	透明溶液	34.5	9.8	25	<1	130	聚乙烯蜡乳液，高固含量，耐摩擦性佳，不影响光泽，适用于水墨和上光油。
○	JONCRYL® WAX120	淡黄色蜡乳液	34	9	400	0.08	56	聚乙烯/石蜡乳液，抗拨水性佳，适用于上光油。
○	ZINC OXIDE SOLUTION1#	透明溶液	15	11.4	5			锌铵碳酸盐交联助剂，具抗水及抗热作用。适用于水墨和上光油。
特性树脂								
	JONCRYL® DFC系列	FDA认证，用于食品接触级的水性油墨和光油。						
	JONCRYL® LMV系列	中性PH值产品，低气味，优异的印刷稳定性。						
	JONCRYL® FLX系列	自交联乳液，用于薄膜印刷，优异的复溶性和耐性。						