AQUA UNION

您的水漆　联固护航

WWW.UACHEMICALS.COM

企业愿景 CORPORATE VISION

我们致力于成为高分子领域长期
奋斗的优秀创新者 。

企业价值观 CORPORATE VALUES

善行做人：善行，我们正行利他之行；
专注做事：专注，我们奋斗的圭臬。

联固新材料

Aqua Union

关注视频号　扫码索样　关注微信公众号

华东研发应用中心
地址：上海市松江区江田东路185号智汇科创园9号

华南研发应用中心
地址：广州市黄埔区佛河路96号易博士大厦2栋

制造中心
地址：安徽省黄山市歙县循环经济园区

咨询热线：136 0002 6882
WWW.UACHEMICALS.COM



联固新材料

Aqua Union

产品指南

Product Guidelines

打印墨树脂体系

企业简介 ABOUT US

联固新材料创立于1998年，拥有国家级专精特新“小巨人”、国家级绿色工厂、省级企业研发中心等多项重磅资质，既是企业深耕发展的实力佐证，也是服务客户的坚实保障。

公司紧跟国家“双碳”与新质生产力发展战略，聚焦水性高分子聚合物领域，专注高性能材料的技术突破与产品迭代，在新能源领域和半导体领域均有行业领先的创新产品问世。

公司在上海、广州、苏州布局研发中心，并在黄山建有智能化生产基地，基地严格按照 IATF16949全面质量管理体系运行，稳定输出高品质产品，在满足各行业客户高标准需求的同时，赋能客户产品升级换代。

公司产品包含羟丙分散体、丙烯酸乳液、环氧乳液、聚氨酯、环氧固化剂、高折射树脂、杂化树脂等功能性树脂。

联固新材料依托自研核心树脂，被广泛应用于粘结剂、涂料与水墨领域，主要应用场景包括汽车漆、新能源电池粘结剂、半导体涂层与封装、数码打印、集装箱、3C电子、光伏风电、工程机械、印刷包装、木器、混凝土防护等众多细分市场，并与行业头部客户建立了长期良好的合作关系。

我们恪守“善行做人、专注做事”的核心信条，践行“以真实立心，以善意立行，以美好立业”的文化纲领，面向未来，联固新材料矢志成为高分子聚合物领域的优秀供应商，坚持做难而正确的技术攻关，持续为客户创造价值。

绿色聚合，创新不止，联固新材，全球伙伴！



DTF数码打印烫画墨水树脂

序号	产品名称	外观	固含量%	粘度mPa.s	pH	产品特性&应用
1	Uapoly A1-711	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-711 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，拉伸强度＞50MPa、断裂伸长率＞500%，回弹优异，高载墨高遮盖，水洗牢度佳，专为DTF烫画涂料墨水开发，亦可用于纺织涂层、皮革涂饰及水墨连结料。
2	Uapoly A1-712	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-712 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，拉伸强度＞55MPa、断裂伸长率＞550%，遮盖好、白度高，适配各类烫画膜，专为DTF烫画涂料墨水开发，亦可用于纺织涂层、皮革涂饰及水墨连结料。
3	Uapoly A1-713	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-713 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，拉伸强度＞50MPa、断裂伸长率＞500%，兼容多款烫画膜基材，载墨量高、遮盖性佳、水洗牢度高，专为DTF烫画涂料墨水开发，亦可用于纺织涂层、皮革涂饰及水墨连结料。

DTG数码打印直喷墨水树脂（白墨&彩墨）

序号	产品名称	外观	固含量%	粘度mPa.s	pH	产品特性&应用
1	Uapoly A1-706	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-706 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，拉伸强度＞60MPa、断裂伸长率＞600%。遮盖、牢度、拉伸表现佳，耐干湿擦、耐水洗、耐老化优异，主打DTG白墨直喷，亦可用于织物涂层、皮革涂饰及水墨连结料。
2	Uapoly A1-400	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-400 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，拉伸强度＞30MPa、断裂伸长率＞550%，墨水保湿性、抗斜喷表现优异，主打DTG牛仔布数码打印，亦可用于织物涂层、皮革涂饰及水墨连结料。
3	Uapoly A1-405	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-405 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，拉伸强度＞40MPa、断裂伸长率＞450%，耐老化、打印流畅性、干湿擦及展色性优异，适合DTG直喷涂料墨水，亦可用于织物涂层、皮革涂饰及水墨连结料。
4	Uapoly A1-506	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-506 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，拉伸强度＞25MPa、断裂伸长率＞600%，干湿擦与展色性优异、性价比高，特别适合DTG直喷涂料墨水，亦可用于织物涂层、皮革涂饰及水墨连结料。
5	Uapoly A1-512	乳白蓝光	35±1	<800	7.0-9.0	Uapoly A1- 512 脂肪族阴离子水性聚氨酯，回弹性好、耐水解耐水洗，断裂伸长率＞1500%，适用于高拉伸基材数码打印。

数码打印热熔型墨水树脂

序号	产品名称	外观	固含量%	粘度mPa.s	pH	产品特性&应用
1	Uapoly A1-9520	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-9520 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，热熔性佳、成膜透明光泽好，耐水耐热耐候，搭配交联剂可提升耐溶剂性，抓粘性能优异，适用于数码打印胶水。
2	Uapoly A1-9530	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-9530 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，软化点低、牢度高，成膜透明光泽佳，耐水耐热耐候，搭配交联剂可提升耐溶剂性，适用于数码打印胶水。
3	Uapoly A1-509	浅蓝半透	32±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A1-509 阴离子脂肪族水性聚氨酯分散体，软化点低、牢度高，成膜透明光泽佳，耐水耐热耐候，搭配交联剂可提升耐溶剂性，适用于数码打印胶水。

数码打印纸张颜料墨水树脂

序号	产品名称	外观	固含量%	粘度mPa.s	pH	产品特性&应用
1	Uacryl 5202	乳白色液体	40±1	<600	8.0-9.0	Uacryl 5202 特殊材料改性丙烯酸乳液，过滤性、打印流畅性与快干性优异，适用于铜版纸、白卡纸、瓦楞纸水性数码颜料墨水。
2	Uacryl A2-4211	乳白色液体	40±1	<600	8.0-9.0	Uacryl A2-4211特殊材料改性丙烯酸乳液，过滤性与打印流畅性优异，高光泽、高展色，适用于铜版纸、白卡纸、瓦楞纸水性数码颜料墨水。
3	Uapoly A2-9602	浅蓝半透	35±1	<100	8.0-9.0	Uapoly A2-9602 聚氨酯改性丙烯酸 PUA 树脂，高丰满度、高耐折、高耐磨，适用于铜版纸、白卡纸、瓦楞纸水性数码颜料墨水。