



DT Int'l Group

Production Line & Machinery with Latest Technology

EXCLUSIVE AGENT IN IRAN

شیمی (صنعت) خمیر و کاغذ

طیف محصولات ما مواد شیمیایی آهارزنی، کمک

نگهدارنده‌ها، کمک زهکشی‌ها، لخته‌سازها،

منعقدکننده‌ها، مواد شیمیایی استحکام‌دهنده،

ضدکف‌ها و غیره را شامل می‌شود.

ما یک شرکت سازنده‌ی
مواد شیمیایی خاص برای صنعت
خمیر و کاغذ در هندوستان هستیم.
این شرکت اکنون یک دهه قدمت دارد
و هدف آن تهیه پاسخ‌های مبتکرانه به تلاش‌های
در حال رشد در صنعت می‌باشد.



کمک نگهدارنده

آن‌ها دارای وزن ملکولی کم تا متوسط و مواد پلیمری با بار کاتیونی بالا هستند که به افزایش نگهداری (الیاف) و زهکشی روی بخش توری ماشین کاغذ کمک می‌کنند. افزایش خرده الیاف و پرکننده‌ها علاوه بر افزایش بازده الیاف، به کاهش بار پساب نیز کمک می‌کنند. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می‌باشند.



Retention Aid

Product Type	Polyacrylamides
Appearance	White to Off white powder
Ionic Character	Cationic
Charge density (%)	30 - 35
pH of solution (0.5%)	5 - 7
Bulk Density	0.67 - 0.8 gram per cubic cms
Purity(%)	90 - 95
Molecular weight	8 - 10 million



رزین استحکام دهنده ی خشک آنیونی

این یک محصول بر پایه اکریل آمید است که برای افزایش استحکام در واحد سطح پیوند بین الیاف در هر ورق کاغذ استفاده می شود. این ماده استحکام مطلوب را با حفظ سایر پارامترها مانند میزان آبگیری و غیره به دست می دهد. پارامترهای فنی محصول بشرح ذیل می باشند.



**Anionic Dry Strength
Resin (DSR)**

Product Type	•Styrene acrylate co-polymer
Appearance	Brownish emulsion
Ionic Character	Cationic
pH of solution	3.5 - 4.5
Specific Gravity	1.15
Solids (%)	30-32



رزین استحکام‌دهنده‌ی خشک کاتیونی

این یک محصول بر پایه اکریل‌آمید است که برای افزایش استحکام در واحد سطح پیوند بین الیاف در هر ورق کاغذ استفاده می‌شود. این ماده استحکام مورد نظر را با حفظ سایر پارامترها، مانند میزان آبگیری و غیره به دست می‌دهد. پارامترهای فنی محصول بشرح ذیل می‌باشند.



**Cationic Dry Strength
Resin (DSR)**

Product Type	Acrylamide based co-polymer
Appearance	Semi-transparent viscous liquid
Ionic Character	Cationic
pH of solution	4 - 5
Viscosity	5000 – 6000 CPS
Solids (%)	16 - 17



کمک کننده ی فاکتور ترکیدن

این محصول برای بهبود فاکتور ترکیدگی در کاغذ کرافت به مقدار ۲ واحد استفاده می شود. نقطه افزودن آن، در ساینز پرس همراه با نشاسته و مواد شیمیایی آهارزنی است. میزان افزودن محتاطانه محصول، ۳ کیلوگرم برای هر تن کاغذ، جهت دستیابی به مقدار ۲ واحد فاکتور ترکیدن در گراماژهای ۱۰۰ تا ۱۴۰ گرم بر مترمربع می باشد. این ماده همچنین خواص ضد ترک کاغذ، به دلیل استفاده زیاد از حد نشاسته را بهبود می بخشد. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می باشند.



B.F. Aid

Bursting Factor

Product Type	Co-polymer
Appearance	Semi-transparent viscous liquid
Ionic Character	Cationic
pH of solution	4 - 5
Viscosity	5000 - 6000 CPS
Solids (%)	20 - 21



آهاردهی سطحی آنیونی

عامل آهاردهی سطحی، یک امولسیون استایرن اکریلیک است که برای آهاردهی سطحی کاغذ در سایزپرس همراه با نشاسته و سایر مواد افزونی استفاده می‌شود. این ماده خواص سطحی کاغذ را بهبود بخشیده و در عین حال هزینه را کاهش داده و کارایی را بهبود می‌بخشد. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می‌باشند.



Anionic Surface Size

Product Type	Styrene acrylate co-polymer
Appearance	Milky white emulsion
Ionic Character	Anionic
pH of solution	3.5 - 4.5
Specific Gravity	1.15
Solids (%)	30-32



آهارزنی سطحی کاتیونی

عامل آهارزنی سطحی، یک امولسیون استایرن اکریلیک است که برای آهارزنی سطح کاغذ در سایزپرس همراه با نشاسته و سایر مواد افزودنی استفاده می‌شود. این ماده خواص سطحی کاغذ را بهبود بخشیده، در عین حال هزینه را کاهش داده و کارایی را بهبود می‌بخشد. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می‌باشند.



Cationic Surface Size

Product Type	Styrene acrylate co-polymer
Appearance	Brownish emulsion
Ionic Character	Cationic
pH of solution	3.5 - 4.5
Viscosity	1.15
Solids (%)	30-32



کمک جذب کننده

این یک محصول ویژه طراحی شده برای کاربرد خاص کاغذ کرافت جاذب است که با بهبود تخلخل تشک فیبر، میزان جذب را افزایش می دهد. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می باشند.



Absorbency aid

Product Type	-
Appearance	Brown color viscous liquid
pH	8 - 9
Viscosity	1000 - 2000 CPS
Solids (%)	30



کفزدای بر پایه سیلیکون

کفزدهای بر پایه سیلیکون، پلیمرهای دارای ستون فقرات سیلیکونی هستند. اینها کفزدهای با دوام بوده و هم در از بین بردن کف سطحی و هم در پخش کردن هوای حباب شده کارآمدند. آنها مواد کفزدا و ضدکف قدرتمندی برای هر فرایند صنعتی مانند کاغذ، نساجی، شکر و غیره که دارای قدرت پخش قوی، ایمن و مقرون صرفه اقتصادی هستند کاربرد دارند. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می باشند.



**Silicone based
defoamer**

Product Type	Silicone based defamer
Appearance	Milky white emulsion
Ionic Character	Highly Cationic
pH of solution	6.6 – 7.5
Silicone (%)	15
Solubility	soluble in 125 ppm water



منعقدکننده برای تصفیه آب

این‌ها پلیمرهایی هستند که در تصفیه آب برای حذف مواد جامد و شفاف‌سازی آب استفاده می‌شوند. آن‌ها تجمع ذرات ریز موجود در فاضلاب را تقویت نموده و لخته‌ای را ایجاد می‌کنند که بعداً می‌تواند براحتی از مایع خارج شود. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می‌باشند.



Flocculant for Water Treatment

Product Type	Polyacrylamides
Appearance	White to Off white powder
Ionic Character	Cationic
Charge density (%)	5 - 10
pH of solution (0.5%)	5 - 7
Bulk Density	0.67 -0.8 gram per cubic cms
Purity (%)	90 - 95
Molecular weight	8-10 million



منعقدکننده آلی

آنها پلی آمین‌هایی هستند که دارای دو گروه یا بیشتر آمین اولیه هستند. این منعقدکننده‌های آلی، پلیمرهای کاتیونی مایع هستند که به عنوان منعقدکننده‌ی مقدماتی بطور موثری عمل کرده و عوامل دارای بار خنثی کننده‌گی را تزریق می‌کنند. آنها اغلب منعقدکننده‌های معدنی برای کاهش تلاطم در فرآیند هستند و جریان‌های پساب‌ها را کاهش می‌دهند و یا جایگزین می‌کنند. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می‌باشند.



Organic Coagulant

Product Type	Co-polymer of Amines and Epichlorohydrin
Appearance	Yellow liquid
Ionic Character	Highly Cationic
pH of solution	4 - 6
Viscosity	5000 - 6000 CPS
Solids (%)	50



کمک زهکشی

کمک زهکشی‌ها، پلیمرهای کاتیونی با بار بالا هستند که برای بهبود سرعت جدا شدن آب از یک لایه کاغذ مرطوب استفاده می‌شوند. این کار با حفظ خرده الیاف روی سطح الیاف بلند انجام می‌شود و در نتیجه کارآمدترین مسیر را برای عبور آب فراسوی آن‌ها ایجاد می‌نماید. جزئیات فنی محصول بشرح ذیل می‌باشند.



Drainage Aid

Product Type	Co-polymer of Amines and Epichlorohydrin
Appearance	Yellow liquid
Ionic Character	Highly Cationic
pH of solution	4 - 6
Viscosity	5000 – 6000 CPS
Solids (%)	50



DT Int'l Group

Production Line & Machinery with Latest Technology

EXCLUSIVE AGENT IN IRAN

نماینده انحصاری در ایران

۰۲۱۸۸۲۴۳۴۸۸

۰۹۱۲۱۰۱۲۳۹۴

۰۹۱۲۳۳۵۸۸۳۶

pacific.dt@gmail.com