

# 可持续产品 - 节约成本、时间和能源

产品名和功能	离子性质	基底			描述
		CO	PES	PA	
UNIV-811	n / wa	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>节省库存成本</li> <li>与传统配方相比，该过程在中和浴中需要减少30%的乙酸用量</li> <li>排放废水中的化学需氧量 ( COD ) 非常低，从而减少了污染潜力。</li> </ul>
ALKANOL-NP (MOD)	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>无碱-无过氧化物漂白剂</li> <li>废水的化学需氧量 ( COD ) 低</li> <li>废水中的总溶解固体 ( TDS ) 低</li> </ul>
ESSBLEACH-BL 低温漂白浴活性剂	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>能够在75-80°C下对棉织物进行漂白</li> <li>通过在较低温度下催化反应，节省能源、时间和总成本</li> </ul>
ENVICARE-SC	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>一种单一的辅助剂，具有清洁剂、络合剂、过氧化物稳定剂和润滑剂的作用，以实现卓越的白度和亮度</li> <li>将染料厂废水中的化学需氧量 ( COD ) 和生化需氧量 ( BOD ) 负荷降低30-40%。</li> </ul>
KETOPREP-LA (CONC)	n / wa	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>取代了润湿剂、稳定剂和络合剂</li> <li>降低了化学品的消耗量，减少库存。</li> <li>需要较低的碱性，因此溶解固体 ( TDS ) 较少。</li> <li>化学成本降低了15-20%。</li> </ul>
CHELATIN-SA	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>生物可降解的络合剂</li> <li>漂白配方中的碱性用量可减少30%，从而降低溶解固体 ( TDS )。</li> </ul>
FEDA-SH (MOD) 苏打灰替代品	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>在染色过程中，其碱性用量只需苏打灰的四分之一，因此染色成本节约约5%，并且库存大幅减少。</li> <li>由于在染色过程中用量较低，减少了废水中的溶解固体 ( TDS )、化学需氧量 ( COD ) 和生化需氧量 ( BOD ) 负荷。</li> </ul>
REDUCON-ACD (CONC)	n		✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>与传统工艺相比，它缩短了后处理周期时间，提高了生产效率</li> <li>化学品成本节约5-6%</li> <li>水的节约达到40%</li> <li>每批次节约循环时间16%</li> <li>每批次节约电能消耗16%</li> </ul>
ITAWASH-LT (CONC) 用于反应染色/印花织物的低温洗净剂	c	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>减少蒸汽、电力和水资源的消耗。</li> <li>电力节约37%</li> <li>蒸汽节约33%</li> <li>时间节约37%</li> <li>水的节约达到25%</li> </ul>
SARAKOL-0472. 用于深色反应染料的单浴洗净剂	a	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>节约用水</li> <li>节约能源</li> <li>减少废水负荷</li> </ul>
WASHOFF-PC	n	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> <li>由于聚酯染色后无需进行还原清洗，减少了循环时间。</li> <li>减少了废水中的溶解固体 ( TDS )、化学需氧量 ( COD ) 和生化需氧量 ( BOD ) 负荷。</li> <li>节约了20%的水资源、每批次14%的循环时间以及每批次14%的电能消耗。</li> </ul>
DENIZYME-WF 无水、无石脱色靛蓝牛仔布的漂白剂	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>无需使用石灰石块。</li> <li>节约水和能源。</li> <li>减少了废水负荷。</li> <li>可持续和环保的工艺。</li> </ul>
BIO-PPN (CONC) 基于生物的高锰酸钾中和剂	n	✓			<ul style="list-style-type: none"> <li>对亚硫酸氢钠和硫酸羟胺 ( HAS ) 的环保替代品。</li> <li>它还中和活性氯并消除次氯酸盐漂白后的氯味。</li> </ul>
ECOGUARD-NEW	n / wc	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>无氟和无全氟烷基磺酸盐 ( PFAS ) 的特殊产品，用于赋予极好的防水性能。</li> <li>可生物降解，环境友好。</li> </ul>

离子性质: n = 非离子型, c = 阳离子型, a = 阴离子型, wc = 弱阳离子型, wa = 弱阴离子型

基质: CO = 棉, PES = 聚酯, PA = 聚酰胺

= 认证产品