

PND COSCHEM BUSINESS INTRODUCTION

—
客户定制化化学解决方案





PN
CO



ID

**Global
leading chemicals
manufacturer**

OSCHEM

诚信的企业

创新的企业

值得信赖的企业

令人感动的企业

pnd
COSCHEM

CONTENTS

公司简介	06
业务领域	10
研究所简介	14
发展业绩	15
产品介绍	16

与客户持续共同成长的化 工产品制造企业 (株)PND COSCHEM

与韩国石化历史一起成长的 (株)PND COSCHEM是一家拥有45年历史的化学公司, 以纤维用表面活性剂的最佳专业知识为基础, 提供满足客户需求的最佳解决方案.

本公司通过不断研发新产品、扩大生产设施、扩大业务领域, 确保了卓越的竞争力, 并正在建立基于稳定运营能力的可持续业务组合.

(株)PND COSCHEM生产和供应各种产品组, 如纺丝油剂、表面活性剂、脱模剂、清洗剂、和日用化工产品, 这些产品应用于整个行业, 包括日常生活中常见的生活用品.

公司名称	(株)PND COSCHEM
代表人	Son Byung-chul
地址	大邱广域市达城郡论工邑论工中央路406
成立日期	1978年3月2日
电话号码	053-616-5171~5
主要生产品种	纺丝油剂、脱模剂、隔离剂、清洗剂、 纤维助剂、增深剂、无氟拒水剂



我们承诺为客户、社会 和环境创造更美好的未来。

(株)PND COSCHEM自1978年成立以来, 45年来通过不断的挑战和创新, 在纤维、汽车、生活化学等多个领域与韩国化学产业的发展同步进行。

追求富裕生活的企业

我们坚定不移地致力于人类的富裕生活, 在纤维、汽车工业、生活用品、化妆品、医药外品等各个领域创造着提高人类生活价值的产品。

确保未来增长动力! 拥有45年历史的技术与竞争力!

我们通过持续的研究开发和新事业, 确保未来的增长动力, 以积累45年的技术和品质竞争力, 努力成为受客户信赖、引领未来的企业。

(株)PND COSCHEM将以创新和为人类富裕生活做出贡献的使命感, 承诺为客户、社会和环境创造更美好的未来。

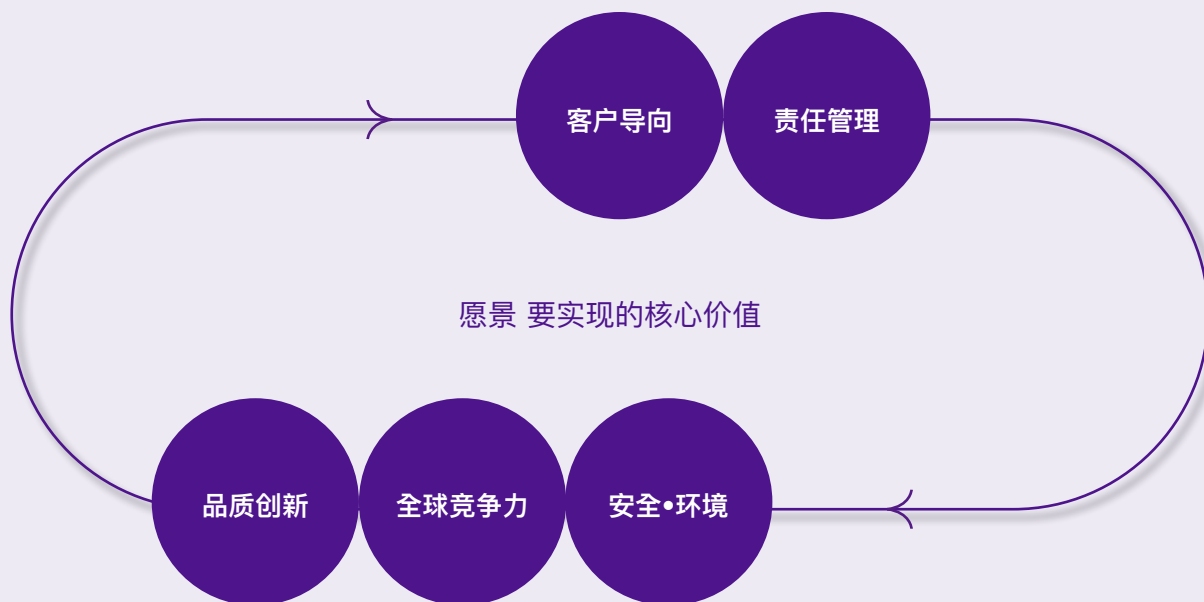
谢谢!

(株)PND COSCHEM 代表理事 Son Byung-chul

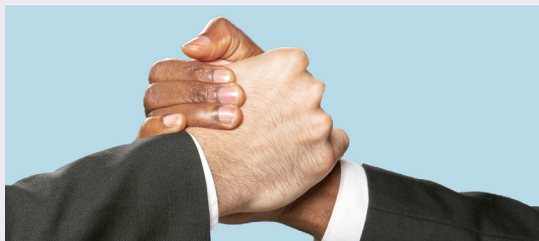
公司简介 | 愿景

以最优秀的专业知识为基础，与客户持续共同成长的全球性化工企业

| 愿景



提供优化解决方案，提升客户价值
以创新的产品和服务满足客户



与客户的信赖和诚信是第一要务
与客户建立长期双赢的合作伙伴关系



扩大研发投入，提升全球竞争力
构建安全制造环境，实现可持续增长

凭借45年的专业知识，我们正在创造作为一家全球化工企业的历史新篇章。

发展历程

- 1978**
成立Daesung化工
- 1980**
纺织助剂上市
- 1993**
更名为“Daesung石油化学工业公司”
- 1996**
Daesung石油化学工业公司扩建及搬迁
梨岷工厂竣工
生产设施800吨（月生产量扩建）
- 1999**
更名为“Daesung石油化学”
论工工厂竣工
生产设施2,000吨（月生产量扩建）
- 2000**
被中小企业厅评选为风险企业
质量管理体系 (ISO 9001)
- 2001**
被评选为卫生加工指定企业
抗菌物质三氯生的研制及专利申请 (韩国01-88951)
- 2002**
设立精细化工事业部 (医药中间体制造)
设立化妆品事业部 成立 (株)PIOKOREA
(化妆品及抗菌生化制品制造)
- 2005**
技术创新型中小企业 (INNO-BIZ) 认证 (第R6035-3329号)
设立企业附属研究所 (第20052768号)
- 2007**
增深剂及无氟拒水剂的开发
含有神经酰胺的护肤用纤维整理剂专利注册
(第10-0761643号)
植绒用抗菌粘合剂及使用其的植绒方法专利注册
(第10-0718441号)
- 2008**
开发用于涤纶、尼龙、腈纶、聚丙烯的纺丝油剂
涤纶染色多功能分散剂专利注册
(第10-0848220号)
- 2009**
设立中国青岛法人
- 2010**
被选为大邱广域市指定明星企业
- 2011**
橡胶软管、油封等工业脱模剂、隔离剂、清洗剂的开发
- 2012**
氨纶、芳纶纺丝油剂的开发
- 2013**
更名为“PND COSCHEM”
高耐久性有机-无机复合纤维整理剂的制造方法专利注册
(第10-1251814号)
- 2016**
质量管理体系(ISO 22716)
- 2018**
变更 (株)PND COSCHEM法人
- 2022**
实现出口100万美元
- 2023**
被指定为全球强小企业

业务领域 | 脱模剂 / 脱模剂 / 清洗剂

(株)PND COSCHEM的脱模剂业务凭借积累的经验和技术, 受到了众多客户的信赖.

我们生产的脱模剂、防粘剂、清洗剂可应用于橡胶工业、汽车配件工业等所有行业,

(株)PND COSCHEM的“NEEMA”系列是一种脱模剂产品, 可以帮助客户提高生产质量、减少工作时间并应对环境法规.

| 用途



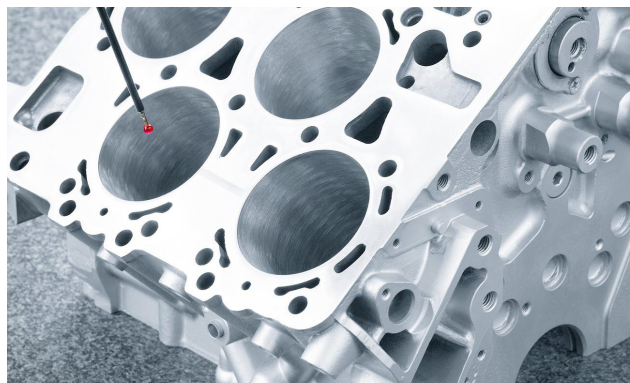
适用于橡胶软管



油封



聚氨酯



压铸件

业务领域 | 纺丝油剂

(株)PND COSCHEM进军纺丝油剂业务领域, 通过提供最佳品质和最佳功能的产品而受到客户信赖.

我们竭尽全力满足服装用纱、工业用纱、特种纱、原棉等各种客户需求, 我们的“IEVATAS系列”是可提高客户生产效率和纱线质量, 以及应对环保法规的纺丝油剂产品. 今后, 我们将通过持续的研究不断开发出最高品质和差异化的新产品, 成长为创造客户想要的价值的全球性企业.

| 用途



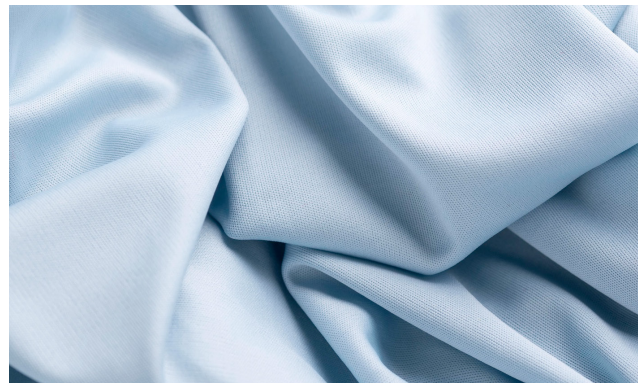
适用于氨纶



芳纶



涤纶



尼龙



腈纶



聚丙烯

业务领域 | 纺织助剂

作为在纤维染色加工领域提供前处理助剂、染色助剂和后整理助剂已超过45年历史的(株)PND COSCHEM的核心业务部分, 基于不断研发的各种新技术, 生产并供应差异化纺织助剂, 凭借积累了45年的技术和专业知识, 在产品质量和可靠性方面拥有最佳竞争力.

| 用途



适用于前处理



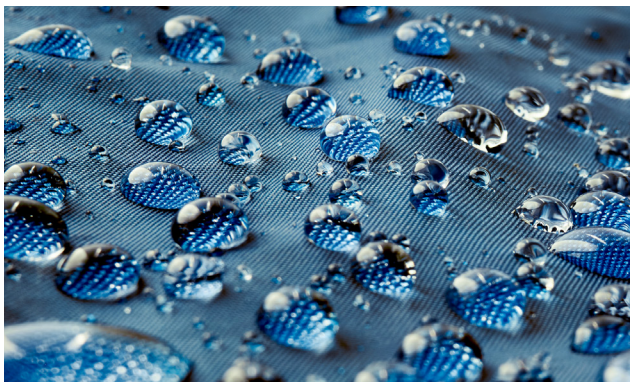
染色



后整理



增深剂



无氟拒水剂

业务领域 | 精细化工

(株)PND COSCHEM精细化工事业部直接生产加工医药中间体、电子材料、其他有机化合物OEM加工、抗菌除臭剂、紫外线阻滞剂等。凭借各种有机合成设备和20多年积累的工艺知识, 我们为客户提供最佳的定制解决方案, 受到了众多客户的喜爱。我们将与客户共同成长, 在任何情况下都站在客户的角度思考和行动。谢谢!



我们拥有各种分析设备、有机合成设备和熟练的操作人员。

化学反应器设施		储存设施		化学反应器设施	
SUS 5m3 Reactor	1	冷藏室	20m3	Tray vacuum dryer 1m3	1
SUS 3m3 Reactor	2			Rotary vacuum dryer 1.5m3	1
G/L 4m3 Reactor	1			Hot air tray dryer 1.5m3	2
G/L 3m3 Reactor	1			Centrifuge filter 48"	1
G/L 2m3 Reactor	1			Centrifuge filter 32"	1
SUS high vacuum Reactor	1			Oscillator	1
				Filter 0.3m3	4
分析设备					
HPLC (High performance liquid chromatography)				2	
GC (Gas chromatography)				1	
FT-IR (Infrared spectrometer)				1	
UV-Vis				1	
Karl Fischer				1	
Bacteria detector				1	

研究所简介

以最优秀的专业知识为基础, 与客户持续共同成长的全球性化工企业

| 研究领域

我们通过各种研究和开发创造高附加值并开拓新市场。

脱模剂 隔离剂 清洗剂

- 油封
- 橡胶软管
- 聚氨酯
- 压铸件

纺丝油剂 (服装用)

- 氨纶
- 涤纶
- 尼龙
- 腈纶
- 聚丙烯

纺丝油剂 (工业材料用)

- 芳纶
- 轮胎帘布
- 碳纤维

纤维助剂

- 前处理助剂
- 染色助剂
- 后整理助剂

增进剂

- 树脂
- 硅胶

拒水剂

- 非氟拒水剂

精细化工

- 电子材料
- 医药中间体
- 各种有机化合物
- 抗菌除臭剂
- 紫外线阻滞剂

分析

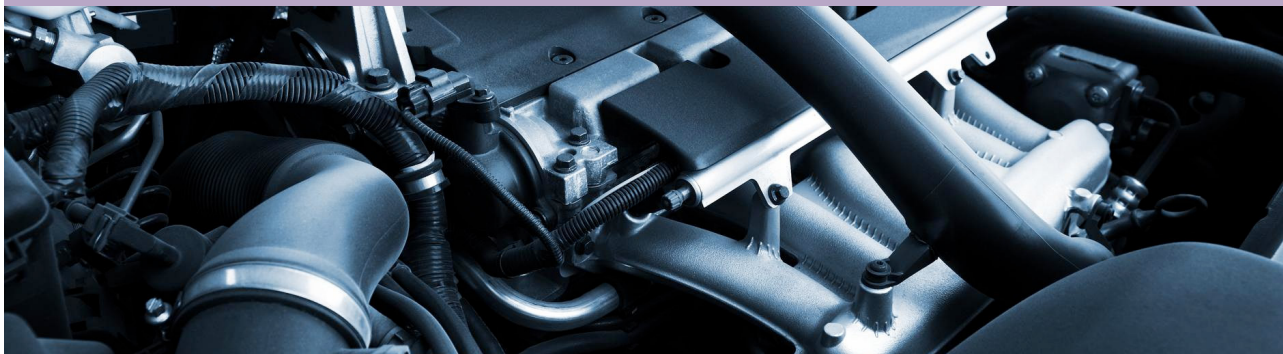
- GC
- FT/IR
- HPLC
- C/C 分析

发展业绩

(株)PND COSCHEM研究所正在努力开展新产品开发并挖掘可持续增长的新增长点。

汽车工业

环保脱模剂 / 隔离剂 / 清洗剂



纤维产业

氨纶纺丝油剂



环保湿法成网短切分散剂



环保型原棉纺丝油剂



非氟拒水剂

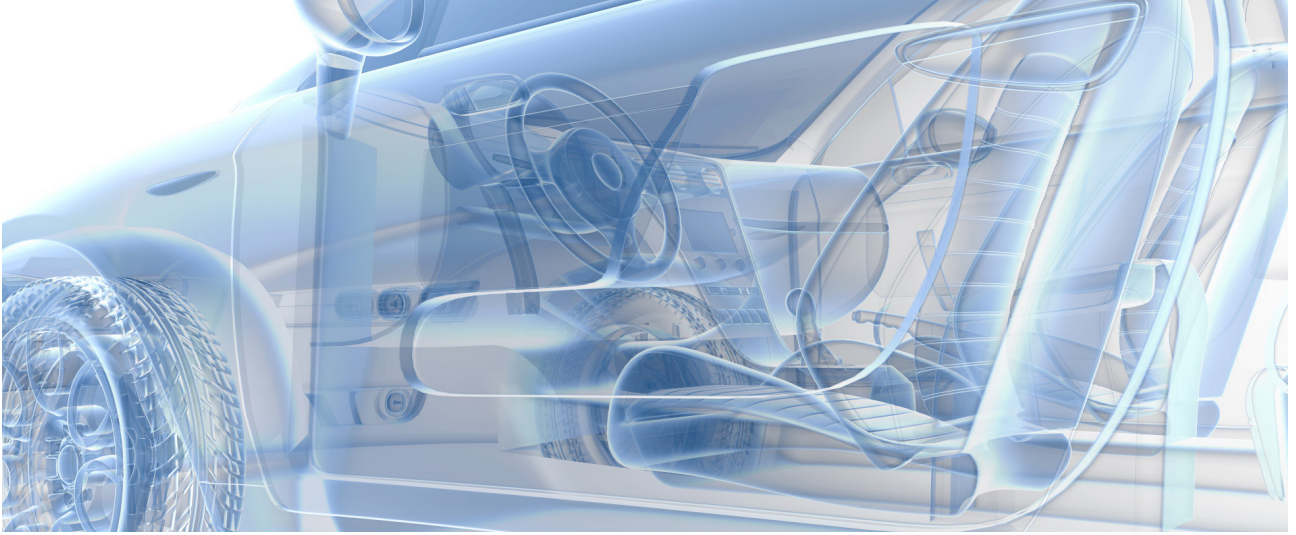


芳纶纺丝油剂



产品介绍

| 脱模剂 · 隔离剂 · 清洗剂



橡胶软管脱模剂



油封脱模剂



芯材及聚氨酯脱模剂



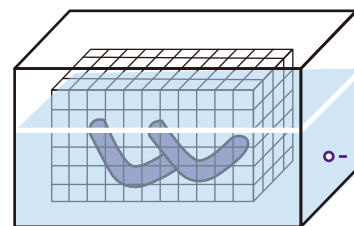
模压脱模剂



隔离剂



清洗剂



清洗性
Rinsability

Water
(洗涤温度 20~95°C)

产品介绍

脱模剂

在未硫化橡胶的硫化过程中, 对模具和Mandrel赋予润滑性以防止模具污染, 并使用脱模剂以顺利插入和脱模.

芯轴脱模剂 (Mandrel 脱模剂)

是一种水溶性高分子型脱模剂, 用于硫化各种橡胶软管时的Mandrel, 可防止有机硅脱模剂的老化、龟裂等缺点, 延长橡胶软管的使用寿命, 并表现出优异的脱模效果.

- 作为用于EPDM、ECO、CM的脱模剂, 提供优异的脱模性能.
- 它通过防止老化和龟裂 (有机硅脱模剂的缺点) 等来延长橡胶软管的使用寿命.
- 由于其优异的可洗性, 无需使用单独清洁剂, 只需用温水清洗即可完全去除附着在硫化软管内部的脱模剂.
- 具有优异的润滑性和脱模性, 因此可以最大限度地发挥提高生产率、降低不良率、提高产品质量的效果.
- 具有优良的防锈性能, 防止洗涤槽腐蚀.

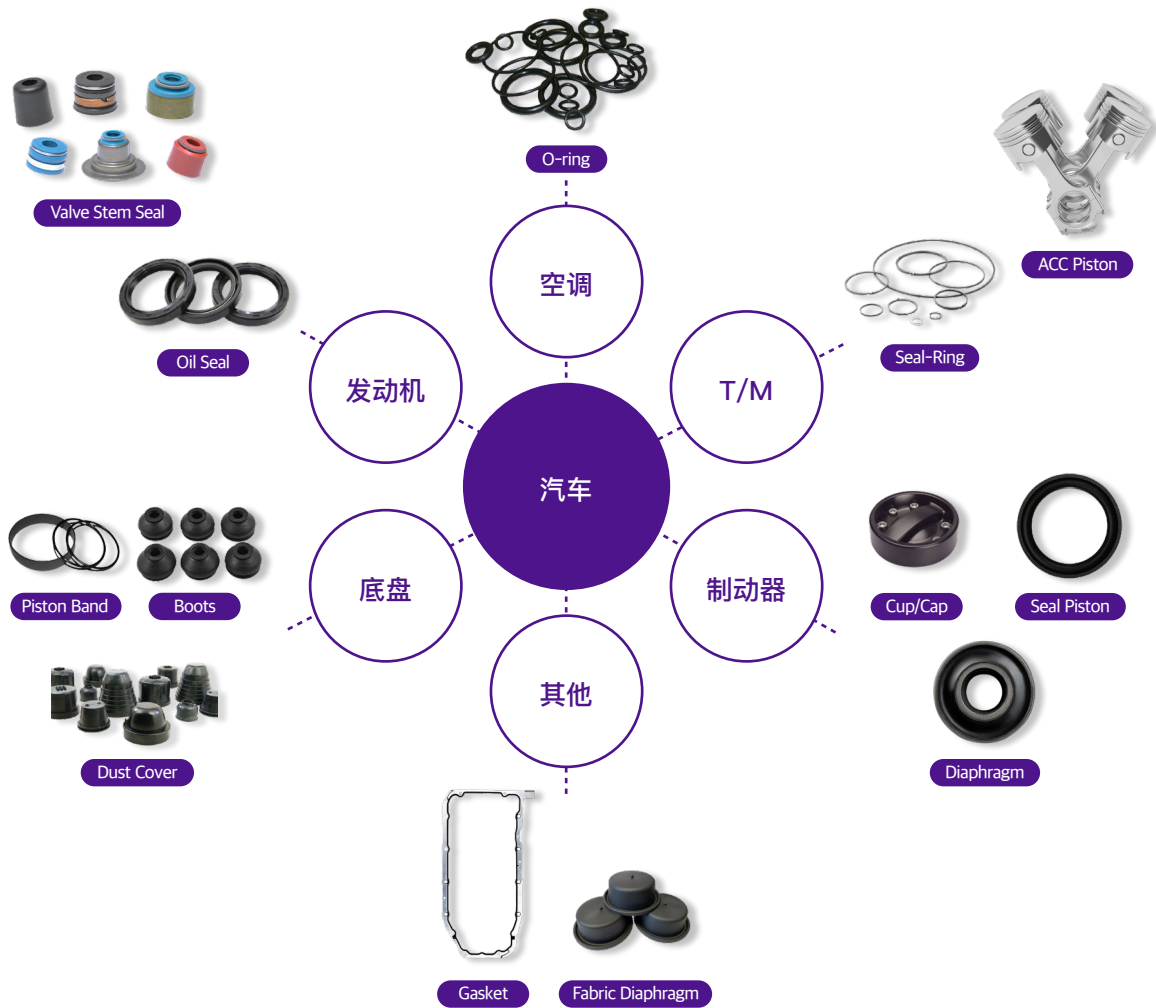


产品名称	用途	特征
NEEMA RH-Series	NR, NBR, EPDM, P-EPDM, SBR, BR, ECO, ACM, CSM 等	Mandrel软管脱模剂

产品介绍

油封脱模剂

- 用于所有橡胶制品和塑料, 具有优异的脱模效果.
- 不会腐蚀模具或对模具产生不利影响.
- 成型品无粘连、撕裂、变形等现象.
- 模具和产品完全没有被污染.



产品名称	用途	特征
NEEMA RO-Series	所有聚合物	水溶性

产品介绍

聚氨酯脱模剂

作为聚氨酯发泡用水溶性脱模剂, 该脱模剂不易粘附在成型制品上, 物理和化学性质稳定, 不会腐蚀模具或对模具产生不利影响。

- 作为水溶性脱模剂, 该脱模剂不易粘附到成型制品上。
- 具有优异的铺展性, 在复杂模具成型时表现出出色的脱模性。
- 由于不含任何溶剂, 对环境 and 人体无害。
- 物理和化学性质稳定, 不会腐蚀模具或对模具产生不利影响。
- 它具有优异的脱模性, 因此可以轻松快速地从模具中脱离。



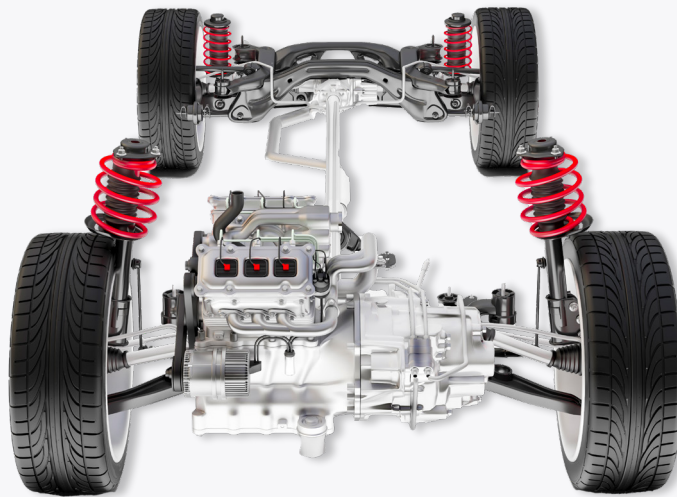
产品名称	用途	特征
NEEMA RD-Series	用于聚氨酯发泡和芯材	水溶性

产品介绍

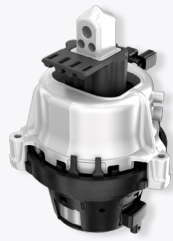
| Mold 脱模剂

- 是在150°C以上的模具表面形成半永久膜的脱模剂.
- 多功能脱模剂聚合物系统在模具表面形成化学稳定的微薄膜.
- 可用于模具温度持续超过150°C的所有工艺以及天然橡胶及合成橡胶制品.

POWER TRAIN MOUNT



SWITCHABLE HYDRO MOUNT



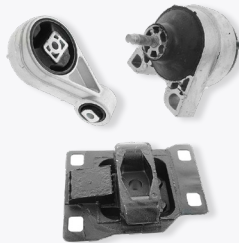
SWITCHABLE HYDRO MOUNT



HYDRO MOUNT



ENGINE MOUNT



TORQUE REACTION ARM



TRANSMISSION MOUNT

产品名称	用途	特征
NEEMA RM-Series	NR, NBR, EPDM, SBR, BR, ECO, ACM, CSM 等	防止金属表面腐蚀

产品介绍

| 脱模剂

适用于所有橡胶制品的复合橡胶表面防粘剂

- 适用于所有橡胶制品, 在各种工艺中防止橡胶面团发粘.
- 由于它是用水稀释后使用的, 与现有的弥漫粉剂工艺不同, 不存在由于橡胶面团表面到达不均匀或粉末飞散而污染工作场所以及危害工人健康的问题.
- 加工后的产品表面可以获得光泽.
- 装载压延橡胶制品时, 防粘连效果优异, 因此易于操作.



产品名称	用途	特征
NEEMA BC-Series	NR, NBR, EPDM, SBR, BR, ECO, ACM, CSM, ACM, AEM 等	金属盐水分散体
NEEMA SF-Series		有机硅防粘剂

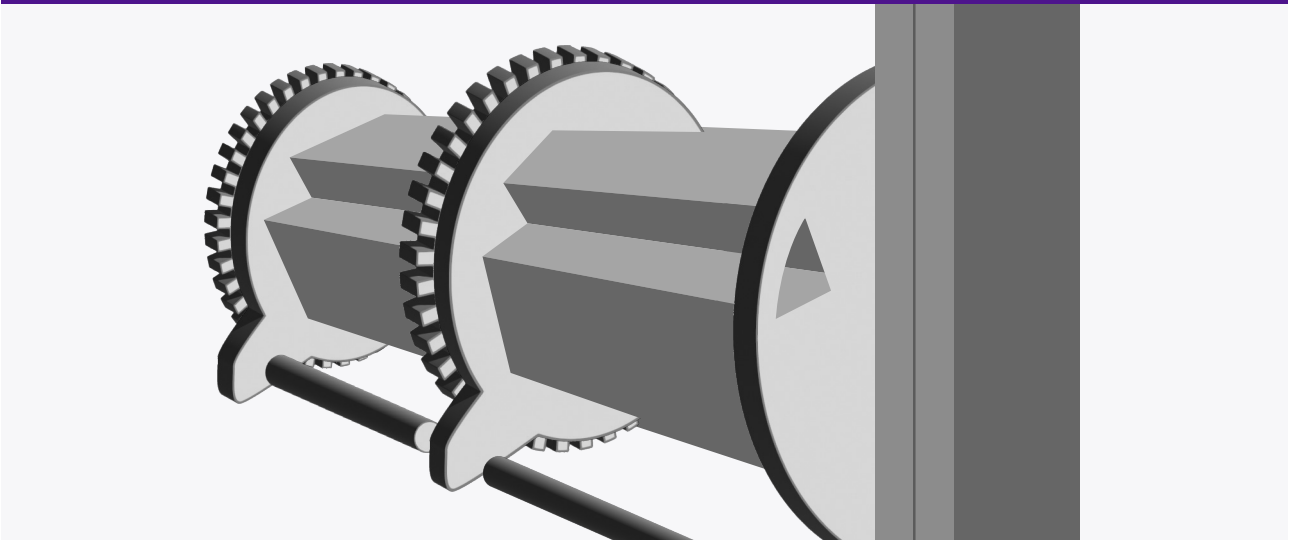
产品介绍

橡胶清洗剂

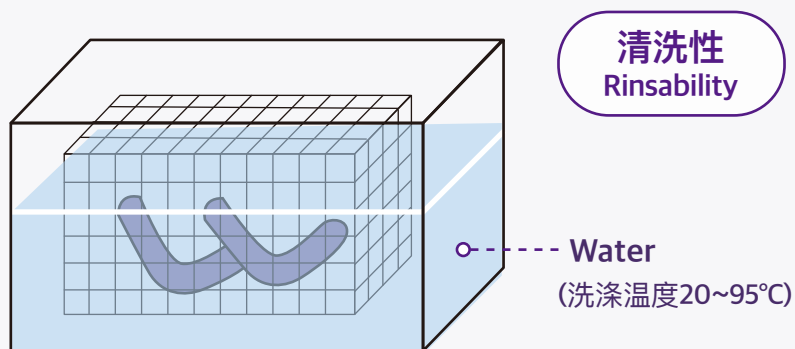
它是一种环保型清洗剂, 对各种橡胶软管硫化时Mandrel中使用的脱模剂的清洗性能优异.

- 具有优异的渗透分散力, 能彻底清除橡胶表面污染的各种物质.
- 具有优异的乳化分散力, 因此在洗涤过程中不会再附着.
- 洗后不泛白.
- 具有优异的储存稳定性, 可在硬水中使用.

Barrel washing



Rinseability



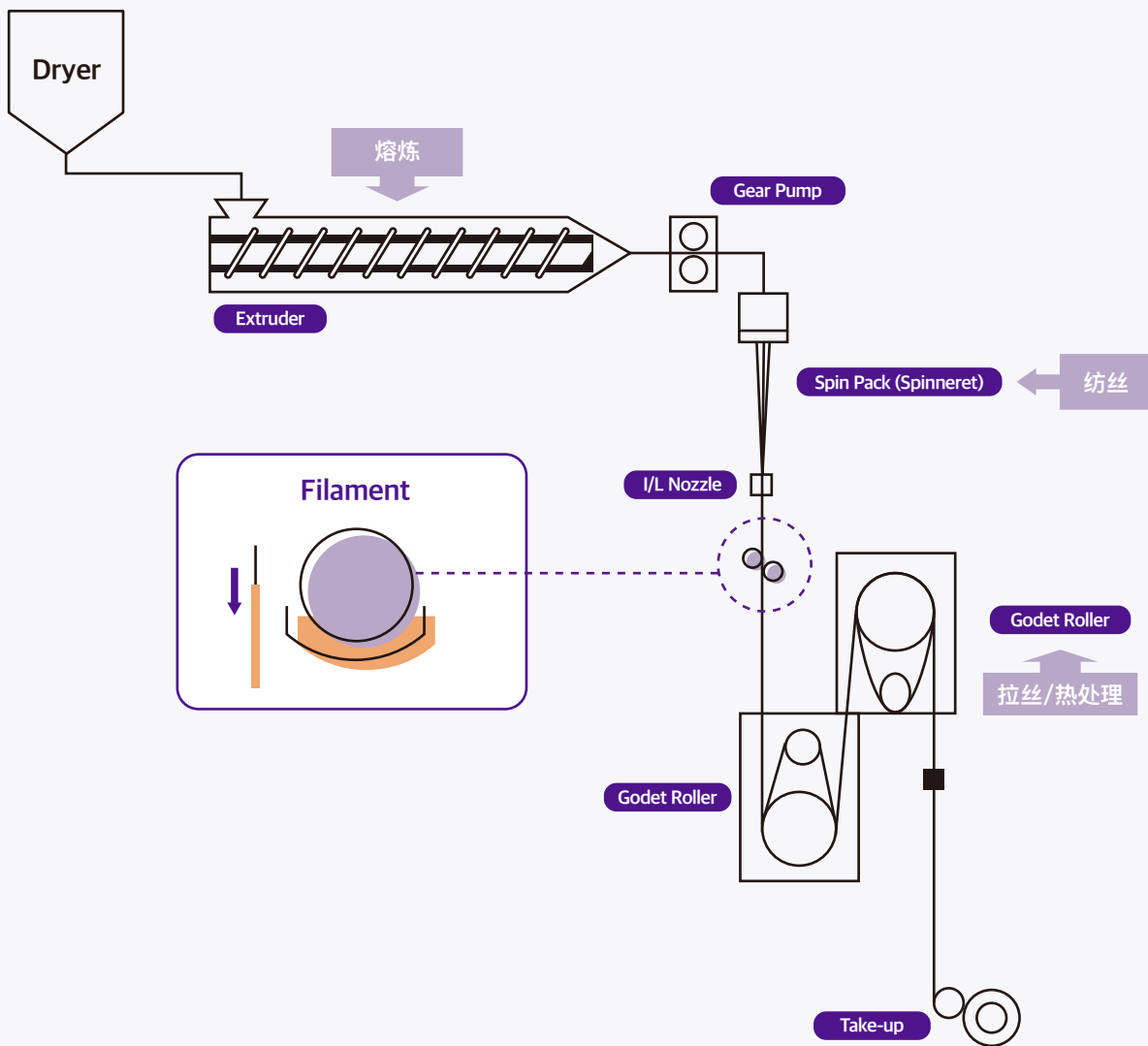
产品名称	用途	特征
NEEMA RS-Series	所有聚合物	软管生产清洗工艺

产品介绍

| 纺丝油剂

- 它在高速下具有优异的均匀附着力, 并表现出适当的F/F和F/M摩擦力.
- 少有剪线现象出现.
- 它具有优异的拉伸性和优异的Cake form和弹性(tension).
- 减少烟雾和焦油的产生.
- 具有优异的金属耐磨性.
- 具有优异的清洁性和生物降解性.

长丝工艺



产品介绍

涤纶长丝纺丝油剂

产品名称	用途	特征
IEVATAS SFP-5065	FDY 工序	<ul style="list-style-type: none">· 优异的润滑性和高速加工性.· 由于集束性、抗静电性、适当的F/F赋予, Cake-form优异.
IEVATAS SFP-207	POY-DTY 燃烧用	<ul style="list-style-type: none">· 通过赋予适当的F/M和F/F来改善可燃作业性.· 具有优异的耐热性, 可延长加热板的清洁周期.
IEVATAS SFP-5697	HOY 工序	<ul style="list-style-type: none">· 提供适当的润滑性, 渗透性良好, 很容易应用于Fine-denier.· 集束性、带电性、耐热性等出色.
IEVATAS SFR-4030	Tarpaulin 工业材料用	<ul style="list-style-type: none">· 在高温下具有优异的耐热性和出色的拉伸性改善能力.· 具有优异的集束性和抗静电性, 同时具有出色的Cake-form性能.
IEVATAS SFT-9180	Tire-Cord	<ul style="list-style-type: none">· 在高温下具有优异的耐热性, 因此在生产高强度纱线时具有出色的加工性.· 它与Cord纸具有优异的相容性, 并且在轮胎帘布的物理性能方面表现出出色的性能.
IEVATAS SFP-808	Mother Yarn	<ul style="list-style-type: none">· 通过赋予适当的润滑性, 可以提高整经作业性.· 整经时分丝点优良, 无Scum产生.
IEVATAS SFP-6030	Mono filament	<ul style="list-style-type: none">· 单丝间的解纱性良好.· 由于精练良好, 织后染色时织物的亮度极佳.

涤纶短纤维纺丝·拉伸油剂

产品名称	用途	特征
IEVATAS SSF-4244	用于纺纱和拉伸	<ul style="list-style-type: none">· 它由环保表面活性剂组成, 不含ZDHC或ECHA管制物质.· 具有优良的抗静电性能, 并赋予适当的F/M和F/F.· 后工序中的梳理等作业性出色.
IEVATAS SSF-1025	湿法成网 (短切)	<ul style="list-style-type: none">· 由环保表面活性剂组成, 可用于工业和卫生用途.· 具有出色的抗静电效果、单丝间的分散性、透气性、吸湿性等.

产品介绍

| 尼龙长丝纺丝油剂

产品名称	用途	特征
IEVATAS SFN-9160	Fish-net	<ul style="list-style-type: none">· 具有出色的润滑性、抗静电性、集束性等。· 高温下稳定, 具有优良的拉伸性, 适合工业材料用纱。
IEVATAS SFN-4711	Nylon66 Tire-cord	<ul style="list-style-type: none">· 高温下具有优异的耐热性, 因此Godet R/O的耐焦油性出色。· 它与Dip-cord纸具有优异的相容性, 并具有良好的Cord粘附强度。
IEVATAS SFN-2280	Oxford (Emulsion Type)	<ul style="list-style-type: none">· 精练性佳, 染色时不出现染色不均。· 它具有良好的集束性和带电性, 并提供适当的F/M和F/F特性。
IEVATAS SFN-2300	Oxford (Straight Type)	<ul style="list-style-type: none">· 高温下耐焦油性能良好, 因此不存在GodetR/O污染。· 由于精练性佳, 染色时不会出现斜线。
IEVATAS SFN-300	FDY Process	<ul style="list-style-type: none">· 由特殊润滑剂成分组成, 具有出色的耐磨摩擦牢度。· 由于良好的带电性和集束性等, Cake-form非常好。
IEVATAS SFN-520	Mother Yarn	<ul style="list-style-type: none">· 通过提供适当的F/M和F/F特性可以提高整经质量。· 具有良好的带电性、解纱性出色, Cake-form出色。
IEVATAS SFN-2800	B.C.F Carpet	<ul style="list-style-type: none">· 含有特殊表面活性剂, 具有出色的弹性恢复力。· 通过赋予适当的F/F特性, 织造特性良好。

| 尼龙短纤维纺丝· 拉伸油剂

产品名称	用途	特征
IEVATAS SFN-1700	P/N Conjugate	<ul style="list-style-type: none">· 属亲水型, 具有良好的吸湿性和渗透性。· 具有良好的带电性, 用于超细纤维时表现出优异的性能。
IEVATAS SFN-0606	Non-woven fabric	<ul style="list-style-type: none">· 通过赋予适当的F/F摩擦力, 对提高无纺布的撕裂强度具有出色的效果。· 由于具有良好的带电性和渗透性, 梳理性能出色。

产品介绍

氨纶长丝纺丝油剂

产品名称	用途	特征
IEVATAS SFS-5000	单丝	· 对长丝具有优异的均匀附着力。 · 赋予适当的F/F、F/M摩擦特性。
IEVATAS SFS-5030	通用级、圆编/经编等	· 通过产生适当的F/F摩擦力, Cake-form和解纱性良好。
IEVATAS SFS-5050	聚合过程中减少Mg-st时使用	· 最大限度地减少解纱过程中内外层之间的解纱张力波动范围。 · 通过最大限度地提高重金属皂盐的溶解度, 实现出色的原液☑定性。
IEVATAS SFS-5080	高品质经编	· 重金属皂盐完全溶解, 无Scum。 · 解纱时无粘滑现象。
IEVATAS SFS-5090	特殊丝种	· 由于含有特殊的飞散防止剂, 飞散率极低。
IEVATAS DASP-001M-35	染色促进剂	· 作为聚氨酯树脂混合物, 它促进染色性的提高。 · 具有出色的色牢度、高温稳定性, 紫外线稳定性等。 · 无染色不匀、掉色现象、黄变现象。

芳纶纺丝油剂

产品名称	用途	特征
IEVATAS SFA-5700	纺丝油剂	· 适当的F/M、F/F和优异的抗静电性能。 · 通过添加特殊的表面活性剂, 集束性和纱线间的开松性能出色。 · 它具有良好的纺纱性能, 对于细纱特性也有良好的纤维性能。
IEVATAS SFA-3968	无纺布S/F拉伸油剂	· 出色的抗静电性和渗透性。 · 高温稳定性佳, 梳理性能和撕裂强度等优异。
IEVATAS SFA-6050	Filament	· 适当的F/M、F/F和优异的抗静电性能。 · 通过添加特殊的表面活性剂, 集束性和纱线间的开松性能出色。 · 它具有良好的纺纱性能, 对于细纱特性也有良好的纤维性能。

产品介绍

| 腈纶纺丝油剂

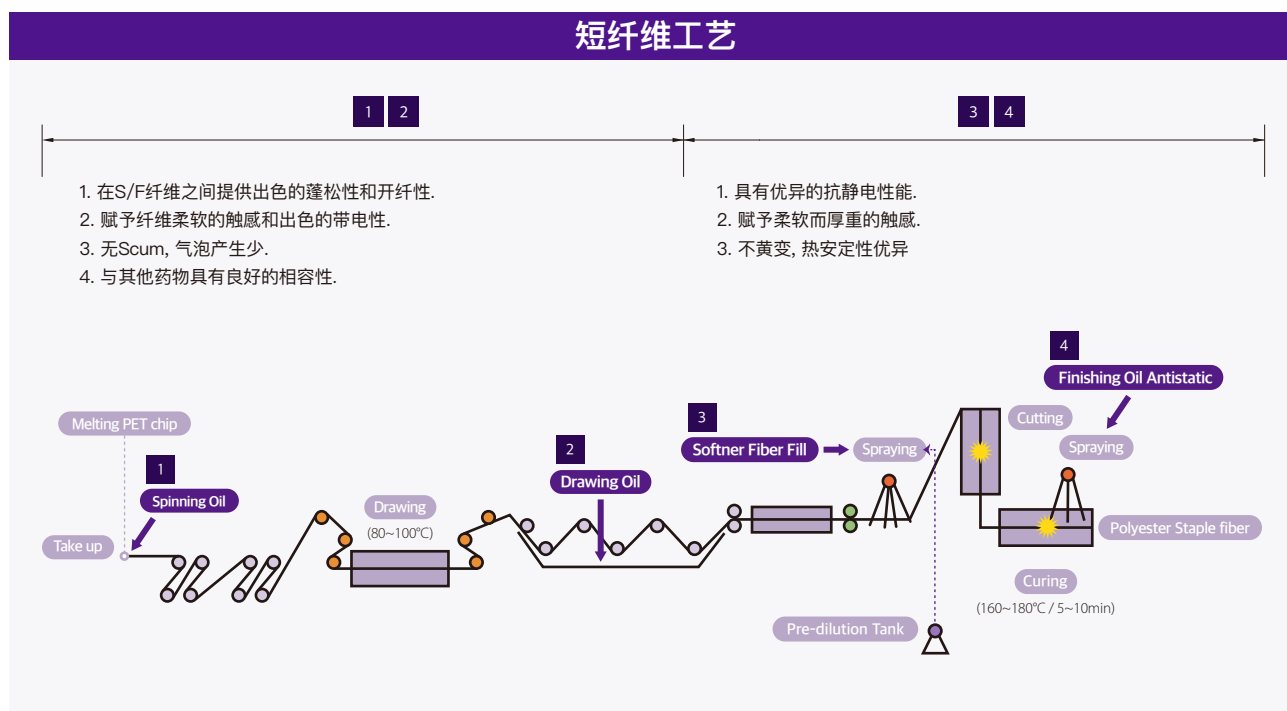
产品名称	用途	特征
IEVATAS SPA-6200	棉纺	<ul style="list-style-type: none">· 由环保表面活性剂组成, 可用于工业和卫生用途.· 具有优良的抗静电效果、单丝间的分散性、渗透性、吸湿性等.
IEVATAS SPA-6600	精纺	<ul style="list-style-type: none">· 主要应用于3Denier, 具有优异的抗静电效果.· 由于适当的F/F, 对纺丝加工性具有出色的效果.· 易于对纱线进行适当的收缩率(%)管理.
IEVATAS SPA-7800	High-Denier	<ul style="list-style-type: none">· 具有优异的抗静电性能, 有效地赋予F/F之间的摩擦力.· 由于含有特殊表面活性剂, 具有良好的纺丝加工性.

| 聚丙烯纺丝油剂

产品名称	用途	特征
IEVATAS SPP-3000	Regular	<ul style="list-style-type: none">· 通过赋予适当的F/M和F/F, 具有良好的加工性和Cake-form.· 最大限度地减少Dop-Dyeing纱线中的染料脱色.
IEVATAS SPP-4202	高强纱	<ul style="list-style-type: none">· 由于其优异的拉伸性, 适用于高强度的工业材料用纱.· 长丝之间具有出色的集束性.

产品介绍

短纤维



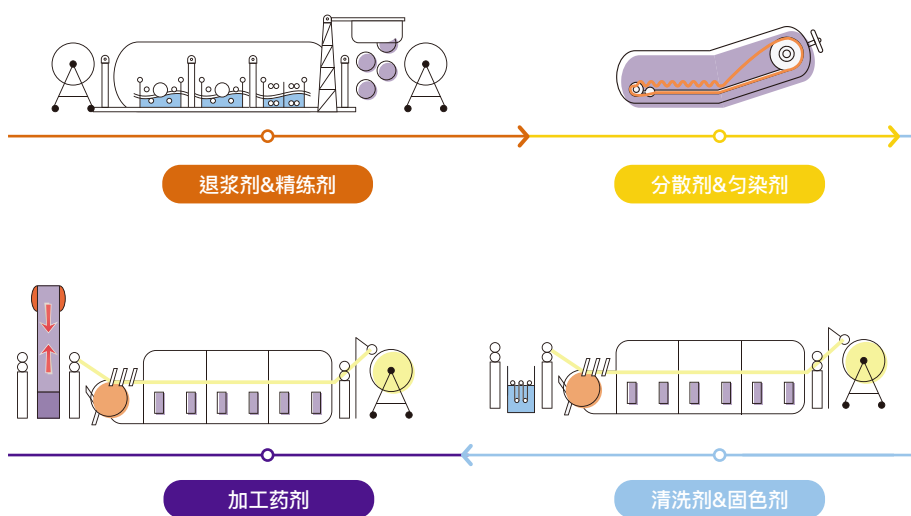
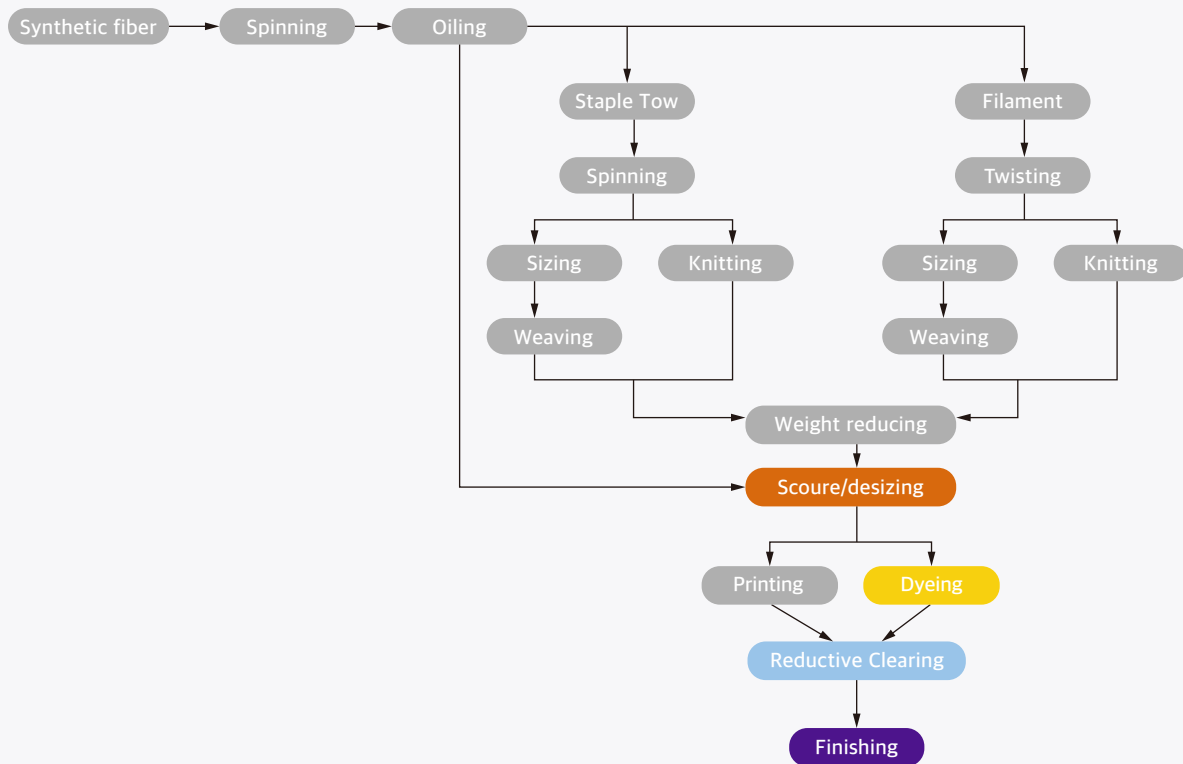
再生纱用纺丝·拉伸油剂

产品名称	用途	特征
IEVATAS JSS-800/500	纺丝油剂	<ul style="list-style-type: none"> · 表示适当的F/F和F/M摩擦力. · 它赋予S/F纤维之间出色的蓬松性和开纤性. · 赋予纤维柔软的触感和出色的抗静电性能.
IEVATAS JSS-50N/700	拉伸油剂	<ul style="list-style-type: none"> · 它赋予S/F纤维之间出色的蓬松性和开纤性. · 它具有适当的摩擦力, 纺丝和卷曲性能优异.
IEVATAS JSS-55AS	拉伸抗静电剂	<ul style="list-style-type: none"> · 具有优异的抗静电性能. · 黄变少, 热稳定性优异.
IEVATAS JSS-886/900	抗静电剂	<ul style="list-style-type: none"> · 它赋予S/F纤维之间出色的蓬松性和开纤性. · 赋予纤维柔软的触感和出色的抗静电性能.
IEVATAS JSS-556	整理抗静电剂	<ul style="list-style-type: none"> · 具有优异的抗静电性能. · 黄变少, 热稳定性优异.
IEVATAS JSS-820	纺丝油剂及整理油剂	<ul style="list-style-type: none"> · 赋予出色的雪地触感.
IEVATAS FTS-330/100S	Fiber fill	<ul style="list-style-type: none"> · 赋予出色的羽毛触感.

产品介绍

| 纤维助剂

纤维助剂工艺



产品介绍

预处理退浆&精练

纤维是一种天然杂质, 含有颜料、油或无机物, 以及在加工织物或针织物时使用的上浆剂作为杂质。由于这些杂质是染色工艺或其他功能加工中的潜在障碍, 因此去除杂质的工艺至关重要。

- 退浆/精练以去除天然杂质及浆料(蜡)和纺丝油剂
- 通过天然纤维自身色素的漂白处理提高白度
- 丝光处理, 以赋予柔软触感
- 为赋予均匀的颜色而进行松弛
- 预定型以稳定纤维密度和面积等

退浆剂

产品名称	用途	特征
PULIS S-606/DS-1181	涤纶/尼龙	<ul style="list-style-type: none">• 它具有很好的碱度稳定性, 因此退浆时间短, 并具有优异的乳化分散能力。• 具有良好的渗透和乳化稳定性, 并且由于不存在再附着而十分容易用作连续精练剂。• 提高分散染料染色时的分散稳定性, 防止低聚物聚集和机械再附着, 并提高颜色清晰度和颜色再现性。• 在精练过程中有效地阻断、皂化、乳化、分散、提取、去除各种杂质和原棉中所含的各种矿物质, 以达到均匀的精练效果。
PULIS S-AN	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">• 可以有效去除脂肪、蜡和油等污染物。• 具有优异的乳化分散能力, 防止再次污染。• 具有优异的渗透力和去污力, 可减少精练时间并防止触感受损。• 它也可以有效用作染色后的皂洗剂。

酶退浆剂

产品名称	用途	特征
PULIS S-HP	棉/混纺	<ul style="list-style-type: none">• 淀粉的膨胀力和润湿力优良, 因此在低温和高温下的效力活性范围较宽。• 即使与其他药物联合使用, 酶效力也不会降低。

精练剂

产品名称	用途	特征
PULIS S-NF	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">• 在织造和其他操作过程中各种纤维上附着的机油等, 对于去除一般精练剂不易去除的油类或油污具有极佳的效果。• 具有优异的耐碱性和耐酸性, 与其他药物完全没有问题。• 精练时具有优异的防再附着能力, 且脱油、脱脂力迅速而完美, 一次精练即可获得充分的效果。
PULIS E-F	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">• 在织造和其他操作过程中各种纤维上附着的机油等, 对于去除一般精练剂不易去除的油类或油污具有极好的效果。• 具有优异的耐碱性和耐酸性, 与其他药物有良好的相容性。• 其特征在于, 作为低泡性, 作业性优异, 能够得到良好的脱油效果, 特别是对上浆剂具有出色的乳化分散性。
PULIS UDT-110	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">• 具有出色的渗透性, 能将织造及其他操作中一般精练剂难以去除的油污完全分散。• 具有优异的耐碱性和耐酸性, 与其他药物有良好的相容性。• 低泡, 具有优良的作业性和脱油效果。• 精练时具有优异的防再附着能力, 并具有快速、完美的脱油、脱脂能力。• 具有极好的渗透性, 能彻底去除棉内部的杂质。• 具有优良的生物降解性, 不存在环境污染问题。

产品介绍

| 整合剂

产品名称	用途	特征
PULIS IG-218	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">· 即使在高温下其效果也能持续, 并且对于高密度织物更为有效.· 在强碱下具有强力的金属离子结合力, 同时具有出色的分散能力.· 防止在精练和H₂O₂漂白浴缸的Roller或Cylinder中形成水垢的无机盐、钙、镁等晶体的形成, 防止针孔, 增强漂白效果.· 提高精练程度, 杜绝了后续过程中的各种事故.

| 渗透剂

产品名称	用途	特征
PULIS D-DP	涤纶/尼龙	<ul style="list-style-type: none">· 由于它具有出色的渗透分散性, 因此在精练时渗透速度很快.· 具有良好的碱渗透性和纤维收缩性, 同时具有出色的再润湿性和渗透增溶性.
PULIS PAH-389	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">· 由于它具有低泡, 因此效果良好, 特别是在对粗纤维进行染色时, 由于精练而具有出色的再润湿性, 可以获得鲜艳的颜色.
PULIS DP-100	涤纶/棉	<ul style="list-style-type: none">· 各种纤维可以与所需染料结合进行再加工, 无需脱水和脱硅.· 瞬间吸湿能力本来就很强, 可与其他药物联合起来多用途应用.· 印染时与劈锥曲面配合使用, 可提高承印物的牢度.· 由于低泡, 因此具有优异的作业性.

| 过氧化氢稳定剂

产品名称	用途	特征
PULIS SBL-101	天然纤维	<ul style="list-style-type: none">· 作为非硅酸系, 它可以防止硅酸系中可能出现的机器和纤维中结垢的情况, 因此根本不存在作业上的问题.· 由于它具有金属离子阻断能力, 因此可以减少金属离子阻断剂的用量并防止杂质的重新附着.· 它是一种新产品, 不存在硅酸所存在的纤维强度和白度下降的问题.

| 消泡剂

产品名称	用途	特征
BELLUS C-200AF	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">· 具有优良的消泡、抑泡性能, 因此用量少, 性能优异.· 耐碱, 前处理过程中使用时显示出优异的效果.· 经高温处理后具有优异的抑泡性能.
BELLUS C-200	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">· 即使少量使用, 消泡效果也非常好.· 它不挥发, 气味小, 可在较宽的pH范围内使用.· 不存在出现Spot问题的风险.

产品介绍

| 染色用染色及固色

染色工序是使用染料对纱线、织物或针织品进行染色的过程。

- 使用分散剂、匀染剂等各种染色助剂实现均匀染色。
- 还原清洁剂和皂洗剂可去除未固定的染料。
- 固色剂可固色棉或尼龙纤维中使用的染料。
- 染料的种类和染色助剂是提高纺织品色牢度的方法之一，根据纤维种类的不同而有所不同。

| 高压分散剂、匀染剂

产品名称	用途	特征
BELLUS RP-200	涤纶	<ul style="list-style-type: none">• 由于它是无泡的，所以染色时绝不会出现因气泡现象而产生的斑点现象。• 具有优异的分散性，不会因染料聚集而产生焦化现象。
BELLUS OK-3476	涤纶	<ul style="list-style-type: none">• 具有优异的发泡性、匀染性、分散性、缓染性。• 具有良好的耐氯性，因此对水质不敏感，并且具有优异的金属离子阻隔能力。
BELLUS GL-500	尼龙	<ul style="list-style-type: none">• 通过移染效应赋予匀染效果及优异的缓染性。• 用作Polyamide纤维的匀染剂。• 通过适度的缓染效果和迁移效果来实现匀染。
BELLUS NFA-50	尼龙	<ul style="list-style-type: none">• 当使用酸性染料和1:2金属染料时，可实现优异的匀染性。• 它对于染色校正或剥色也非常有效。• 染色时，可溶解附着在内部的金属离子，具有很高的防垢能力。

| 固色剂

产品名称	用途	特征
BELLUS FIX-AK	棉/尼龙	<ul style="list-style-type: none">• 通过日光浴处理，使酸性染料染色的Polyamide纤维具有优异的湿牢度。• Nylon纤维不着色，处理过程中不出现染料流失或变暗等变色现象。• 由于经过固色剂处理，不会影响纤维的触感。
BELLUS FIX-VN	棉	<ul style="list-style-type: none">• 它增强了用未完全去除未固色染料反应性染料染色的纤维素纤维的湿牢度，并且处理后的染色产品没有变化。• 提高耐氯色牢度，且不降低染色产品的耐光牢度。• 它具有可从用反应性染料染色的纤维素纤维中所能获得的最佳湿牢度，并且与其他药物具有出色的通用性。• 几乎不影响染色颜色，对任何颜色几乎都没有变色倾向。

产品介绍

| 皂洗剂

产品名称	用途	特征
BELLUS SA-RC	棉/尼龙	<ul style="list-style-type: none">· 具有优异的渗透性和增溶性, 并具有优异的乳化分散性, 可快速去除未固着的染料.· 它是非发泡性的, 因此不存在气泡引起的问题, 并且具有优异的耐油水性和金属离子阻挡力.· 除反应性染料外, 作为萘酚染料、还原染料、乳化染料的皂洗剂也具有优异的效果, 不仅使染色物清晰, 还能提高染色牢度.· 防止再附着效果良好, 不存在再污染的问题.

| 载体

产品名称	用途	特征
KARENA CA-MT	涤纶	<ul style="list-style-type: none">· 作为芳香族甲基萘系载体, 适合常温常压染色.· 随着上染速度的缓慢进行, 同时实现均匀的染色.· 由于特殊高分子化合物的乳化作用, 它在分散和载体的生命即上染方面表现出优异的性能.· 在对被染色产品进行再染色操作时, 由于具有优异的渗透力而实现染色, 因此能够完全成功是其优点之一.

产品介绍

后整理用加工药剂

是利用布料的特性, 根据用途赋予最终产品触感和各种功能的工序.

- 柔软处理赋予触感的软硬程度
- 防水/防油处理, 防止水或污染物污染
- 其他阻燃、抗静电、除臭、抗菌加工等
- 加工方法有连续工艺、单一工艺、涂层等

抗静电剂

产品名称	用途	特征
KARENA STAT-Series	所有纤维	<ul style="list-style-type: none"> • 可与树脂并用, 并用时也能发挥优异的抗静电性能. • 不影响摩擦牢度. • 无腐蚀性、对皮肤无毒. • 染色物处理时牢度不下降, 不变色.
KARENA AA-Series	所有纤维	<ul style="list-style-type: none"> • 纺织加工时与树脂具有优异的相容性, 与阳离子树脂和阴离子树脂组合使用时可提供优异的抗静电性能. • 完全没有腐蚀性, 与皮肤接触时也不会产生不利影响. • 染色物处理时牢度不下降, 不变色. • 没有生锈的问题.
KARENA PAA-200	PET/PET混纺	<ul style="list-style-type: none"> • 在涤纶或涤纶混纺织物中长期保持抗静电、防污性能. • 完全没有腐蚀性, 与皮肤接触时也不会产生不利影响. • 它在纤维上形成亲水膜, 使其具有优异的吸湿性. • 通过增加油和纤维之间的界面张力, 可以更容易地去除附着的油. • 通过增加纤维的电导率, 减少带电电压的增加.

有机硅柔软剂

产品名称	用途	特征
KARENA S-500/SS-706	所有纤维	<ul style="list-style-type: none"> • 它能提高棉、T/C、涤纶、尼龙、针织物的耐热性, 赋予吸湿性和优良的柔韧平滑剂. • 它赋予针织物独特的柔软触感, 用于需要柔韧性的后处理加工, 并且与其他药物具有优异的相容性. • 它是一种高品质的柔韧平滑剂, 完全不影响色牢度和白度, 并赋予纺织品独特的触感.
KARENA H-300	所有纤维	<ul style="list-style-type: none"> • 与有机硅合理混合, 优于一般Dimethy系列的有机硅柔软剂. • 与其他药物相容性极佳, 与纺织加工助剂无任何问题. • 对各种织物都有良好的回弹性, 吸湿性优良, 抗静电效果好. • 具有优异的乳化稳定性, 因此不存在油斑.
KARENA P-200	所有纤维	<ul style="list-style-type: none"> • 赋予独特的触感, 即使用量很少也能发挥作用. • 它表现出硅胶所不具备的高触感. • 加工后不变色, 有效提高牢度.
KARENA S-500P	所有纤维	<ul style="list-style-type: none"> • 适用于所有纤维, 具有优良的回弹性和柔韧性. • 它赋予纤维抗皱性, 不会引起黄变, 并且与其他药物具有优异的相容性. • 由于即使经过多次洗涤也具有耐久性, 因此可以生产高附加值的纤维.

一般柔软剂

제품명	용도	특징
KARENA S-N	所有纤维	<ul style="list-style-type: none"> • 在纺织加工中与其他树脂具有优异的相容性, 并具有优异的平滑性和耐久性. • 如果高温处理不黄变, 则具有良好的半永久性耐洗性.
KARENA NS-800	所有纤维	<ul style="list-style-type: none"> • 在纺织加工中与其他树脂具有优异的相容性, 并具有优异的平滑性和耐久性. • 如果高温处理不黄变, 则具有良好的半永久性耐洗性.

产品介绍

浴中柔软剂

产品名称	用途	特征
KARENA D-CH	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">· 它为所有类型的棉、人造丝、醋酸纤维和合成纤维提供半永久性而湿润的柔韧效果。· 无论何种纤维均可使用，并可有效防止褶皱。· 干燥、高温固化或热定形时不变色、不泛黄。

特殊加工剂

产品名称	用途	特征
ALLEEN CUT-UV	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">· 对各种纤维具有简单的防紫外线效果并提高耐光牢度。· 作为超细颗粒，具有良好的分散稳定性。· 用作功能性化妆品原料，对人体无害。· 少量使用即可看到99%的阻隔效果。
ALLEEN BIO-520	所有纤维 (工业用)	<ul style="list-style-type: none">· 热稳定性佳，对人体无害。· 当您佩戴经过BIO-520处理的产品时，会有一种愉悦的感觉。· 根除对人体有害的金黄色葡萄球菌并阻挡其进入，因此不用担心皮肤病。
ALLEEN SILP-NQ	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">· 对各种纤维均表现出优异的防滑效果。· 不影响纤维的牢度，增加拉伸强度和撕裂强度，不影响柔韧性。· 与阳离子型表面活性剂并用时，请务必在实验后使用。
ALLEEN COAT-SR	所有纤维	<ul style="list-style-type: none">· 不附着各种灰尘、碎屑等杂质。· 不仅可以轻松去除附着的油污，而且还具有抗静电能力。

增深剂

产品名称	用途	特征
TAMASA NSR-4042(1st)	Polyester Formal Black	<ul style="list-style-type: none">· 它产生淡蓝色并具有出色的连续性。· 均匀深色表现效果极佳。
TAMASA NSS-5063R(2nd)		<ul style="list-style-type: none">· 柔韧性极佳，无Chalk-mark。· 对面料具有良好的均匀附着力和出色的黄变牢度。
TAMASA NSR-2052CB	Polyethylene/Cotton	<ul style="list-style-type: none">· 纤维素纤维呈现蓝色。· 纤维吸水出色，无失水现象。
TAMASA NSR-4052CR	Polyethylene/Cotton	<ul style="list-style-type: none">· 纤维素纤维呈现淡红色。· 处理后深色不随时间变化。

无氟拒水剂

产品名称	用途	特征
MEGALOS BSJ-Series	Polyester blend	<ul style="list-style-type: none">· 它是无氟拒水剂，是一种环保拒水加工剂，完全不含氟。· 适用于所有纺织品，具有优异的拒水性。· 具有优异的耐洗性，同时树脂涂层处理后粘合剥离强度优异。· 具有良好的生物降解性、储存稳定性，易于处理。
MEGALOS BSJ-Series	Cotton blend	



(株)PND COSCHEM

大邱广域市达城郡论工邑论工中央路406

电话: 053 616 5171 ~ 5 / 传真: 053 616 5179

<http://pndcoschem.com>