



Agenti Distaccanti | Release Agents

Gomma | Rubber

IL NOSTRO IMPEGNO QUOTIDIANO: RICERCA COSTANTE, ATTENZIONE ALL'AMBIENTE, ETICA NEL LAVORO

Ricerca di soluzioni all'avanguardia, affidabilità e continua valorizzazione del cliente interno ed esterno, sono obiettivi di qualità fondamentali per lo staff di Kemi. L'attenzione alla costante collaborazione tra le diverse funzioni aziendali e la sinergia con i nostri clienti nelle fasi di sviluppo e messa a punto dei prodotti, ci permettono di ottenere sempre i migliori risultati attraverso una puntuale ricerca della formulazione più appropriata e una rapida soluzione dei problemi di industrializzazione.

Fin dall'inizio degli anni '90 Kemi si avvale del marchio Certichim e della certificazione ISO 9001:2008

In Kemi, l'obiettivo della qualità non è disgiunto dall'attenzione all'ambiente e alla salute degli operatori di fabbrica. La ricerca costante di solventi a basso impatto, i prodotti alto solido, l'impiego di sole materie prime certificate di primissima qualità e un'impiantistica prevalentemente a ciclo chiuso, costituiscono una garanzia sia in fase produttiva che applicativa. Da più di 20 anni i prodotti Kemi a marchio ECOLEASE®, AQUALUBE® e RUBBERLUBE® rappresentano la risposta di Kemi alla necessità di ridurre le emissioni di VOC nell'aria e sono ad oggi in tutto il mondo sinonimo di affidabilità e qualità sicura nella tecnologia base acqua.

La stessa filosofia ispira il lavoro di tutta la nostra rete europea e mondiale di agenti e distributori e in particolare è condivisa dalla nostra filiale brasiliana, costituita nel 2009 con uffici e unità produttive a Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul e San Paolo. Tutto il nostro staff viene accuratamente formato attraverso stages presso la nostra sede europea ed è in grado di offrire la stessa qualità umana e professionale che da più di 30 anni distingue il lavoro di Kemi in Europa e nel mondo.

Kemi, qualità nell'impresa per un'impresa di qualità

OUR DAILY COMMITMENT: CONSTANT RESEARCH, ENVIRONMENTAL CARE, BUSINESS ETHICS

The search for innovative solutions, reliability, and a constant care for internal and external customers are vital quality objectives for Kemi's staff. Our commitment to ensuring a constant cooperation among the various company functions and an effective synergy with our customers allows us always to achieve the best possible results, through a painstaking search for the most appropriate formulas and the rapid solution of any industrialisation problem.

Since the early 1990s, Kemi has been able to sell its products under the Certichim logo; the Company is also certified to standard ISO 9001:2008.

At Kemi, quality objectives go hand in hand with care for the environment and the health of workers. The constant search for low environmental impact solvents, high-solid products, the use of top-quality certified raw materials only and of mainly closed-cycle equipment, guarantee both production and application quality. For more than 20 years Kemi products, under the ECOLEASE®, AQUALUBE® and RUBBERLUBE® brands, have represented Kemi's response to the need to reduce VOC emissions into the atmosphere. Today, these products are still a synonym of reliability and quality in water-based technologies all over the world.

The same philosophy is at the very core of our European and world network of dealers and distributors and is shared in particular by our Brazilian branch, established in 2009, with offices and plants in Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul and Sao Paulo. Our entire staff is thoroughly trained through internships at our European premises and can offer the same human and professional excellence that has characterised Kemi's activity in Europe and in the world for more than 30 years.

Kemi: quality in business for a world-class business



30 ANNI DI SOLUZIONI INNOVATIVE PER L'INDUSTRIA

Grazie all'ampia gamma dei suoi prodotti, acqua o solvente, Kemi è sempre in grado di offrire il prodotto giusto per un'ampia gamma di settori di mercato e segmenti industriali.

AGENTI DISTACCANTI, ANTIADESIVI E LUBRIFICANTI

Linee **KLEASE** ed **ECOLEASE** – POLIURETANO per tecnologia flessibile (freddo e caldo), integrale, rigido RIM/RRIM e semirigido, elastomero, viscoelastico, calzatura mono e bidensità.

Linee **KLUBE** e **AQUALUBE** – GOMMA per batch off, granuli gomma/termoplastico, stampaggio per compressione e iniezione, manicotti, tubi idraulici e industriali, cinghie trasmissione e distribuzione, lattice.

Linea **RUBBERLUBE** – PNEUMATICO per batch off, trattamento e conservazione bladder, boiaccia interna/esterna, stampaggio; vernici touch-up, inchiostri per marcatura, lubrificanti per taglierina.

Linea **KHARZ** – TERMOINDURENTI per stampaggio manufatti in poliestere, epossidica, fenolica, melamminica.

PASTE COLORANTI LIQUIDE

Linea **KCHROME** – Base veicoli tradizionali, speciali e soluzioni personalizzate per il cliente - per poliuretano, PVC ed epossidica.

EMULSIONI TECNICHE

Linea **KTECH** – Base fluidi e resine siliconiche, base oli minerali e cerosi in genere – per i settori pulizia e detergenza, trattamento pelle/finta pelle e cuoio, tessile, carta, vernici e inchiostri.

AUSILIARI DI PROCESSO

Linea **KEMI** – Pulitori stampi e testine, paste pretrattamento stampi, additivi antistatici, antischiuma, catalizzatori, regolatori di celle.

Il nostro staff tecnico/commerciale è sempre disponibile per accompagnare le fasi di primo sviluppo e messa a punto del prodotto presso il cliente, suggerendo le più adeguate soluzioni tecniche sia in termini di performance che di impatto economico e offrendo una continua e puntuale assistenza post vendita nelle fasi di industrializzazione e soluzione delle eventuali criticità produttive.

30 YEARS OF INNOVATIVE SOLUTIONS FOR INDUSTRY

Thanks to its wide range of both water and solvent-based products, Kemi is always able to offer the right product for a large number of industrial sectors and market segments.

RELEASE AGENTS, ANTI-TACK AGENTS AND LUBRICANTS

KLEASE and **ECOLEASE** lines – POLYURETHANE for flexible (hot and cold) cure systems, integral skin foams, RIM/RRIM rigid and semi-rigid foams, elastomers, viscoelastic foams, single and dual density footwear.

KLUBE and **AQUALUBE** lines – RUBBER for batch off, rubber/thermoplastic granules, compression and injection moulding, shaped hoses, hydraulic and industrial hoses, driving and timing belts, latex.

RUBBERLUBE line – TYRES for batch off, bladder treatment and preservation, internal/external paint, moulding; touch-up paints, marking inks, cutting machine lubricants.

KHARZ line – THERMOSETTING RESINS for polyester, epoxy, phenolic and melamine items moulding.

PIGMENT LIQUID PASTES

KCHROME line – based on traditional binders, special binders and customised solutions - for polyurethane, PVC and epoxy resins.

EMULSIONS

KTECH line – Silicon fluid and resins based, mineral oil and wax based – for the cleaning sector, leather/fake leather treatment, fabrics, paper, paints and inks.

PROCESS ANCILLARY PRODUCTS

KEMI line – Moulds and head cleaners, mould conditioning pastes, antistatic and anti-foam additives, catalysts, cell regulators.

Our technical/sales staff is always ready to provide support during product early development and finalisation at the Customer's premises, suggesting the most appropriate technical solutions in terms of both performances and financial impact and offering an efficient, constant after-sale service during the industrialisation stages and a prompt solution of any production issue.

Agenti Distaccanti | Release Agents

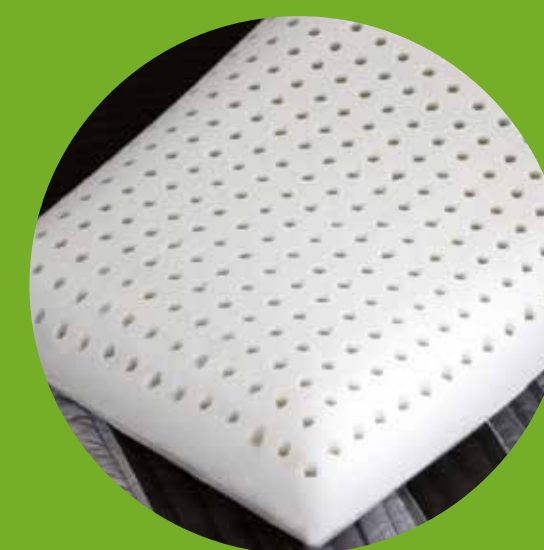
Aqualube®

SERIE ACQUA | WATER SERIES

Tecnologia acqua e solvente al servizio della gomma



Water and solvent based technology working for rubber



Agenti Distaccanti | Release Agents

K-Lube®

SERIE SOLVENTE | SOLVENT SERIES

L'affermazione dei prodotti all'acqua è stata, in molti sistemi produttivi, la naturale evoluzione della tecnologia responsabile, avente per missione il rispetto e la conservazione dell'ambiente e della salute. Il mondo della gomma ha saputo anticipare i tempi; da sempre gomma e acqua hanno affrontato e vinto insieme molteplici sfide tecnologiche, intraprendendo un cammino sulle cui tracce si è mossa tanta parte del rinnovamento industriale. Di questo percorso Kemi è protagonista offrendo al mercato, con la linea di **distaccanti Aqualube®**, qualità e affidabilità per ogni tipo di applicazione, e una continua progettazione e sviluppo per soluzioni tecniche idonee alla sensibilità della clientela.

In many production sectors, the spreading of water-based products has been a natural evolution of 'responsible' technology, setting itself the mission of respecting and safeguarding health and the environment. The rubber production sector was able to anticipate trends; rubber and water have always faced and won together a large number of technological challenges, paving the way for large-scale industrial innovation. Kemi has always led the way ahead, offering the market quality and reliability for all kinds of applications through its **Aqualube®** line of **release agents**, as well as constantly conceiving and developing technical solutions able to meet customers' needs.

BATCH OFF TRATTAMENTO ANTIADESIVO MESCOLE CRUDE IN VASCA RAFFREDDAMENTO

PREDISPERSI: alte prestazioni su mescole difficili, stoccaggi pallettizzati ad alto carico; concentrati, facilità di diluizione e dosaggio, pulizia dell'ambiente.

LIQUIDI: estrema semplicità di dispersione e utilizzo, dosaggio utile con schiuma e scivolamento controllati; minima interferenza residua sulle mescole, indicati per medi/bassi carichi di stoccaggio.

BATCH OFF ANTI-TACK TREATMENT WITH GREEN COMPOUNDS IN COOLING TANK

PRE-DISPERSED FORM: high performances on difficult compounds, high-load pallet storage; concentrated, easy to dilute and dose, cleanliness.

LIQUID FORM: easy dispersion and usage, useful dosage with controlled slip and foam; minimum residual interference on compounds, ideal for medium/low storage loads.

GRANULI GOMMA E TERMOPLASTICO SISTEMI PER TAGLIO A SECCO E IN ACQUA

ANTIIMPACCANTI: totale copertura del granulo, alto rendimento anche a elevate temperature di taglio; prodotti biodegradabili, gradi per contatto alimentare.

RUBBER AND THERMOPLASTIC GRANULES SYSTEMS FOR DRY AND WATER CUTTING

ANTI-STICKING AGENTS: total granule coverage, high performance even at high cutting temperatures; biodegradable and food grade products.

STAMPAGGIO PRODOTTI PER TECNOLOGIA A COMPRESSIONE E INIEZIONE

PAVIMENTAZIONE: industriale e sportiva, antishock, scivolo e rumore.

CALZATURA: compatto in gomma o EVA per sistemi bidensità, midsole in EVA; settore sportivo e industriale/antinfortunistico, plantari.

GUARNIZIONI: di tenuta e con inserti, O-rings, per trasporto, arredo, elettrodomestico, industria alimentare. Membrane.

MOULDING PRODOTTI PER COMPRESSIONE AND INJECTION MOULDING

FLOORING: industrial and sports applications, anti-shock, anti-skid and sound-insulation systems.

FOOTWEAR: compact in rubber or EVA for dual density, midsole in EVA, sport and industrial/safety applications, insoles

GASKETS: sealing gaskets and with inserts, O-rings, for transportation, furniture, household appliances, food industry. Membranes.

MANICOTTI DISTACCANTI/LUBRIFICANTI PER ESTRAZIONE DA MANDRINO DI VULCANIZZAZIONE

IN GOMMA: trasporto aria/acqua e fluidi refrigeranti; settore auto e motore in genere, elettrodomestico, industriale.

IN GOMMA SILICONICA: fluidi alimentari, cosmetica, medicale.

SHAPED HOSES RELEASE AGENTS/LUBRICANTS FOR EXTRACTION FROM VULCANISATION MANDRELS

RUBBER: air/water and cooling fluid transportation; car and automotive sector, household appliances, industrial sector.

SILICONE RUBBER: food fluids, cosmetic sector, medical devices

TUBI PRODOTTI PER ESTRAZIONE DA MANDRINO FLESSIBILE/RIGIDO, ANTIMPACCANTI PER COPERTURE, ANTIADESIVI PER BENDE E PER TUBI SU PADELLA

IDRAULICI: per oleodinamica ad alte pressioni, settore agricolo e industriale, idropultrici. Tubi servosterzo e freno.

INDUSTRIALI: tubi per trasporto fluidi, acqua, oli minerali e benzine, prodotti chimici e alimentari. Trasporto gas e vapori, tubi nautici.

HOSES PRODUCTS FOR EXTRACTION FROM FLEXIBLE/RIGID MANDRELS, ANTI-STICKING PRODUCTS FOR COVERS, ANTI-TACK PRODUCTS FOR BANDAGES AND PAN CURING

HYDRAULIC APPLICATIONS: for high-pressure oleodynamic applications, the agricultural and industrial sectors, water washers. Power steering and brake hoses.

INDUSTRIAL APPLICATIONS: fluids, water, mineral oils and fuels, chemicals and food products transportation hoses. Gas and vapour transportation, hoses for the boating industry.

CINGHIE ANTIADESIVI PER VULCANIZZAZIONE SU MANDRINO E SU BAG

TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE: V-belts, Poly-V, raw edge, cinghie sincrone. Settori auto e trasporti, agricolo, motori e macchine industriali, elettrodomestico.

BELTS ANTI-TACK AGENTS FOR VULCANISATION ON MANDRELS AND BAG

DRIVING AND DISTRIBUTION SYSTEMS: V-belts, Poly-V, raw edge, timing belts. Automotive and transportation sectors, agricultural, industrial equipment and engines, household appliances.

LATTICE CONCENTRATI CEROSI/NON CEROSI, FINITURA MORBIDA E UNIFORME; PER LATTICI NATURALI, SINTETICI E LORO MISCELE

BENESSERE E SALUTE: materassi, cuscini, guanti; uso generale e medicale.

LATEX WAX/NON-WAX CONCENTRATED PRODUCTS, SOFT AND EVEN FINISH; FOR NATURAL AND SYNTHETIC LATEX AND MIXTURES THEREOF

HEALTH AND WELLBEING: mattresses, pillows, gloves; general and medical applications.

Perché solvente dove l'acqua è normalmente già una risposta? Perché qualche volta l'acqua non è una risposta possibile o perché non sempre è in grado di fornire soluzioni sicure ed affidabili. Perché anche il solvente, con le opportune scelte, può comunque essere una soluzione a basso impatto ambientale in grado di esaltare la performance di alcuni prodotti. I **distaccanti K-Lube®** sono tutto ciò: basse temperature su cicli rapidi, sistemi semipermanenti, applicazioni speciali. Quello che l'acqua non sa ancora e forse non può fare. Una tecnologia che può dare ancora molto.

Why using a solvent where water is already an effective solution? Because sometimes water is not a viable solution or it may not always ensure safe and reliable results. Because even a solvent, if properly selected, can be a low-environmental impact solution capable of enhancing some products' performances. **K-Lube® release agents** ensure all this: low temperatures with rapid cycles, semi-permanent systems, special applications. Something that water cannot yet, and perhaps, will never be able to offer. A technology that can still develop further.



Kemi S.p.A.

Via E. Marelli 32/40
28060 S. Pietro Mosezzo
Novara italia
Tel. +39 0321 485811
Fax +39 0321 485835
salesinfo@kemi.it
www.kemi.it

Kemi Brasil SA

Rua Vereador Carlos Emílio Kolling,
09 Bairro São Jorge
Cep: 93537 - 050
Novo Hamburgo - Rs
Tel. 55 51 2108.1111
kemi@kemibrasil.com
www.kemibrasil.com

