

LUBRICANTES

LUBRICANTS

LINEAS DE PRODUCTOS

PRODUCT RANGE

	<i>Pág.</i> Page
ESTERES ESTERS	2
ALCOHOLES GRASOS FATTY ALCOHOLS	3
CERAS WAXES	3
ESTERES DE POLIALCOHOL POLYALCOHOL ESTERS	4
ESTERES COMPUESTOS COMPOUND ESTERS	5
SALES METALICAS DE ACIDOS FATTY ACIDS METALLIC SALTS	6
AMIDAS AMIDES	6
ESTERES COMPLEJOS COMPLEX ESTERS	7

ESTERES ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Punto Fusión Melting point (°C)	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgI ₂ /g)	Color Colour (Gardner)	Func.Lubricante Lubricant func.	Forma Form	Transparencia Transparency	Aplicaciones Applications
Kemfluid 202	Ester de ácido graso Fatty acid ester	16-20 *	2 max.	1 max.	1 max.	Int.	L	Si Yes	Lubricante y plastificante secundario en todo tipo de termoplásticos. En PVC da superficies lisas y de aspecto brillante. Buena transparencia. Secondary lubricant and plastifier in all types of thermoplastics. Gives smooth surfaces and shine to PVC. Good transparency.
Kemfluid 207	Ester de ácido dicarboxílico Carboxylic fatty acid	44-46	2 max.	1 max.	1 max.	Int.	S	Si Yes	En PVC rígido actúa como fluidificante. Muy utilizado para trabajos a temperaturas altas. Act as a fluidifier in rigid PVC. Greatly used when working at high temperatures.
Kemfluid 211	Ester de ácido graso Fatty acid ester	51-58	3 max.	2 max.	3 max.	Int./Ext.	S	No No	Inyección y extrusión de PVC rígido. En tubería rígida con elevada resistencia mecánica. Injection and extrusion of rigid PVC. In rigid pipes with high mechanical resistance
Kemfluid 217	Ester de ácido graso Fatty acid ester	-	2 max.	2 max.	1 max.	Int.	L	No SI	Calandrado, no pegajosidad. Extrusión e inyección plastificados. Botellería. Calendering, not sticky. Extrusion and injection of soft PVC. Bottle-making.
Kemfluid 218	Ftalato de estearílico Stearilic phthalate	52-54	7 max.	-	1 max.	-	S		En PVC rígido actúa como fluidificante. Muy utilizado para trabajos a temperaturas altas. Act as a fluidifier in rigid PVC. Recommended when working at high temperatures.
Kemfluid 300	Diisotridecil sebacato Sebacate diisotridecyl	inf.0°	1 max.	-	1 max.	-	L		Plastificante de PVC.Recomendado para trabajar a altas temperaturas. PVC plasticier. Recommended when working at high temperatures.
Estearato Isooctilo	Estearato de isooctilo Isooctyl stearate	12-15*	1 max.	2 max.	3 max.	-	L		Lubricante textil utilizado en encimaje de fibras sintéticas. Textile lubricant used on synthetic fibres.

* Punto de congelación

* Freezing point

S: **Sólido** / Solid

L: **Líquido** / Liquid

UNION DERIVAN, S.A.

Avda. Generalitat, 175-179, 08840 Viladecans, Barcelona, Spain

Tel. 0034 93 637.35.37 Fax. 0034 93 659.19.02

Reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin notificación previa.

The product specifications in this publication are subject to change without prior notification

ALCOHOLES GRASOS FATTY ALCOHOLS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Punto Fusión Melting point (°C)	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine vaue (cgI ₂ /g)	Color Colour (Gardner)	Func.Lubricante Lubricant func.	Forma Form	Transparencia Transparency	Aplicaciones Applications
Kemfluid 214	Alcohol graso Fatty alcohol	49-56	-	1 max.	1 max.	Int.	S	Si Yes	Lubricante interno tanto para PVC rígido como plastificado. Especialmente en PVC. Compatible con organoestaño (calandra y botellería). Internal lubricant for both rigid and soft PVC. Especially recommended in rigid PVC. Compatible with organic tin compounds (calendering and bottle making).

CERAS WAXES

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Punto Fusión Melting point (°C)	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine vaue (cgI ₂ /g)	Color Colour (Gardner)	Func.Lubricante Lubricant func.	Forma Form	Transparencia Transparency	Aplicaciones Applications
Kemfluid 201	Cera polietilénica Polyethylene wax	96-100*	-	-	1 max.	Ext.	S	No No	Extrusión de PVC rígido o blando. Lubricante externo, con poca cantidad de carga se obtienen buenos brillos superficiales. Extrusion of rigid or soft PVC. External lubricant with low amount of filler. Gives good surface shine.
Kemfluid 206	Cera polietilénica Polyethylene wax	110-120	-	-	2 max.	Ext.	S	No No	Extrusión de rígidos o plastificados dando superficies rígidas y muy brillantes. Extrusion of rigid or soft PVC. Giving rigid shiny surfaces.
Kemfluid 208	Cera polietilénica Polyethylene wax	90-110*	-	-	3 max.	Ext.	S	No No	Extrusión e inyección de rígidos o plastificados. También para caucho y PE de alto peso modular. Extrusion and injection of rigid or soft PVC. Also for rubber and PE with high molecular weight.
Kemfluid 210	Compuesto parafínico Paraffinic compound	90-100	-	-	Marfil	Ext.	S	No No	Extrusión de PVC, caucho y otros polímeros. Especialmente en caucho facilita la dispersión de pigmentos. Extrusion of PVC, rubber and other primary products. It helps pigment dispersion particularly with rubber.
Kemfluid 216	Compuesto parafínico Paraffinic compound		-	-	5 max.	Ext.	L	No No	Fundamentalmente externos aunque presenta buena compatibilidad con la resina de PVC. Acabados con brillo y exudación. Lubricante de PVC plastificados para recubrimiento de cables. Basically external but has good compatibility with PVC resins. Shiny finishes without exudation. Soft PVC lubricant for cable coverings.
Kemfluid 224	Cera polietilénica Polyethylene wax	78-82	-	-	2 max.	Ext.	S	No No	Extrusión de rígidos. Da buenos brillos. No transparentes. Rigid PVC extrusion. Gives good shine. Non-transparent rigid polymers.

• Punto de gota / Drop point

S: **Sólido** / Solid

M: **Microesferas** / beads

L: **Líquido** / Liquid

ESTERES DE POLIALCOHOL

POLIALCOHOL ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Punto Fusión Melting point (°C)	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine vaue (cgl ₂ /g)	Color Colour (Gardner)	Fun. lubricante Lubricant func.	Forma Form	Transparencia Transparency	Aplicaciones Applications
Kemfluid 203	Ester de ácido graso y polialcohol. Fatty acid ester of polyalcohol.	54-60	3 max.	1 max.	4 max.	Int.	S	Sí Yes	Extrusión e inyección de PVC rígido. Mejoramiento del flujo. Uso alimentario. Rigid PVC extrusion. Improves flow. Alimentary use.
Kemfluid 203-4	Monoestearato de glicerilo Glycerol monostearate	56-60	3 max.	3 max.	3 max.	-	S		Extrusión e inyección de PVC rígido. Mejoramiento del flujo. Uso alimentario. Rigid PVC extrusion. Improves flow. Alimentary use
Kemfluid 219	Ester de polialcohol Polyalcohol ester	10 max.*	4 max.	75-85	6 max.	Int./ext.	L	Sí Yes	Fundamental para PVC rígido. Buena estabilidad a la luz. Uso alimentario. Basically for rigid PVC. Good light stability. Alimentary use.
Kemfluid 223	Ester de polialcohol Polyalcohol ester	48-52	2 max.	1 max.	2 max.	Int./ext.		No No	Extrusión e inyección PVC rígido. Uso alimentario. Rigid PVC extrusion. Alimentary use.
Kemfluid 227	Ester de polialcohol Polyalcohol ester	56-62	3 max.	1 max.	2 max.	Int./ext.	S	Sí Yes	Inyección, extrusión, soplado de PVC rígido y en transparentes. Injection, extrusion and blowing of rigid PVC and transparents.
Kemfluid 402	Ester de polialcohol Polyalcohol ester	60-73	3 max.	-	5 max.	Int.	S	Sí Yes	Extrusión, soplado principalmente en botellería atóxica. Buena transparencia. Extrusion and blowing, principally in non-toxic bottle-making. Good transparency.
Kemfluid 419	Diesterato de pentaeritrita Pentaeritrite distearate	48-52**	2 max.	1 max	3 max.	Int./ext.	S	Sí Yes	Inyección, extrusión, soplado de PVC rígido y en transparentes. Injection, extrusion and blowing of rigid PVC and transparents.

* **Punto de congelación** ** **Punto de gota**
 * Freezing point ** Drop point
 S: **Sólido** / Solid
 L: **Líquido** / Liquid

ESTERES COMPUESTOS COMPOUND ESTERS

<i>Nombre comercial</i> Trade Name	<i>Producto</i> Product	<i>Punto fusión</i> Melting point (°C)	<i>Ind. Acidez</i> Acid Value (mgKOH/g)	<i>Ind. Yodo</i> Iodine value (cgl ₂ /g)	<i>Color</i> Colour (Gardner)	<i>Func. Lubricante</i> Lubricant func.	<i>Forma</i> Form	<i>Transparencia</i> Transparency	<i>Aplicaciones</i> Applications
Kemfluid 226	Ester compuesto Compound ester	92-102	1 max.	-	3 max.	Int./ext.	S	No No	Extrusión de rígidos. Aconsejado para formaciones con mucha carga. No da problemas de exudación. Extrusion of rigid PVC. Recommended for formulations with high amounts of filler. Does not give problems of exudation.
Kemfluid 401	Ester compuesto saponificado Saponified compound ester	110-115	15 max.	2 max.	-	Ext.	S	Sí Yes	Extrusión soplado PVC rígido. Especial para botellería. Utilización limitada en PVC plastificados. Extrusion and blowing of rigid PVC. Widely used in bottle-making. Limited uses in soft PVC.
Kemfluid 421	Ester parcialmente saponificado Partially saponified ester	95-105	5 max.	-	Marron claro	Int./ext.	S	No No	Mejora las propiedades de fluidez de las mezclas de caucho. Agente desmoldeante. Activa la vulcanización en sistemas a base de azufre. Improves the flow of rubber mixtures. Demoulding agent. Activates vulcanization in sulphur-based systems.
Kemfluid 424	Ester de polialcohol compuesto Polyalcohol compound ester	68-72	3 max.	5 max.	2 max.	Int./ext.	S	Sí Yes	Extrusión de perfiles rígidos y soplado de cuerpos huecos. Extrusion of rigid profile and blowing of hollow bodies.

S: **Sólido** / Solid
L: **Líquido** / Liquid

SAL METALICA DE ACIDO GRASO METALLIC SALT OF FATTY ACID

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Punto fusión Melting point (°C)	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgI ₂ /g)	Color Colour	Func.Lubricante Lubricant func.	Forma Form	Transparencia Transparency	Aplicaciones Applications
Kemfluid 429	Sal de ácido graso Fatty acid salt	146-166	4 max.	-	Blanco White	-	S		
Kemfluid 423	Sal de zinc de ácido graso Fatty acid zinc salt.	95-105	-	-	-	-	S		Lubricante de proceso para caucho natural y sintético. Process lubricant for natural and synthetic rubber.

AMIDAS AMIDAS

13B

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Punto fusión Melting point (°C)	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgI ₂ /g)	Color Colour	Func.Lubricante Lubricant func.	Forma Form	Transparencia Transparency	Aplicaciones Applications
Kemfluid 220-G	Amida grasa Fatty amide	140-145	10 max.	-	5 max.	-	M		Antiestático y dispersante de pigmentos. Endurecedor de pinturas, lacas, asfaltos, etc. PVC: calandrado o extrusión soplado de films. Lubricante de ABS, poliestireno y SAN. En P.E. y P.P. dispersante de pigmentos. Anti-static and pigment dispersion agent. Hardening agent for paints, lacquers, asphalts, etc. In PVC used for calendering or blown film extrusion. Lubricant for ABS, polystyrene, acrylnitrile styrene, polystyrene and polypropilene pigment dispersion agent.
Kemfluid 220-L	Amida grasa Fatty amide	140-145	10 max.	-	7 max.	-	P		Antiestático y dispersante de pigmentos. Endurecedor de pinturas, lacas, asfaltos, etc. PVC: calandrado o extrusión soplado de films. Lubricante de ABS, poliestireno y SAN. En P.E. y P.P. dispersante de pigmentos Anti-static and pigment dispersion agent. Hardening agent for paints, lacquers, asphalts, etc. In PVC used for calendering or blown film extrusion. Lubricant for ABS, polystyrene, acrylnitrile styrene, polystyrene and polypropilene pigment dispersion agent.

S: **Sólido** / Solid
M: **Microesferas** / beads
P: **Polvo** / Powder

ESTERES COMPLEJOS COMPLEX ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Punto fusión Melting point (°C)	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgI ₂ /g)	Color Colour (Gardner)	Func.Lubricante Lubricant func.	Forma Form	Transparencia Transparency	Aplicaciones Applications
Kemfluid 209	Ester complejo Complex ester	-	15 max.	1 max.	4 max.	-	M		Antiadherente en calandrado. Utilizado en rígidos calandrados, tanto transparente como opacos. Anti-sticking agent in calendering. Used in both rigid and transparent calendered rigid PVC.
Kemfluid 415	Ester complejo Complex ester	53-59	15 max.	1 max.	5 max.	-	M		Calandrado de films rígidos transparentes. Extrusión soplado de botellería. Calendering of transparent rigid films. Blown bottle extrusion.
Kemfluid 420	Ester complejo Complex ester	-	10 max.	50-60	8 max.	-	L		General PVC rígido y plastificado. Buen agente desmoldeante. General soft and rigid PVC. Good demoulding agent.
Kemfluid 426	Ester complejo Complex ester	-	-	-	-	-	M		Antiadherente en calandrado. Utilizado en rígidos calandrados, tanto transparente como opacos. Anti-sticking agent in calendering. Used in both rigid and transparent calendered rigid PVC.
Base AOP									General PVC rígido y plastificado. Buen agente desmoldeante. General soft and rigid PVC. Good demoulding agent.

S: **Sólido** / Solid
L: **Líquido** / Liquid
M: **Microesferas** / Beads