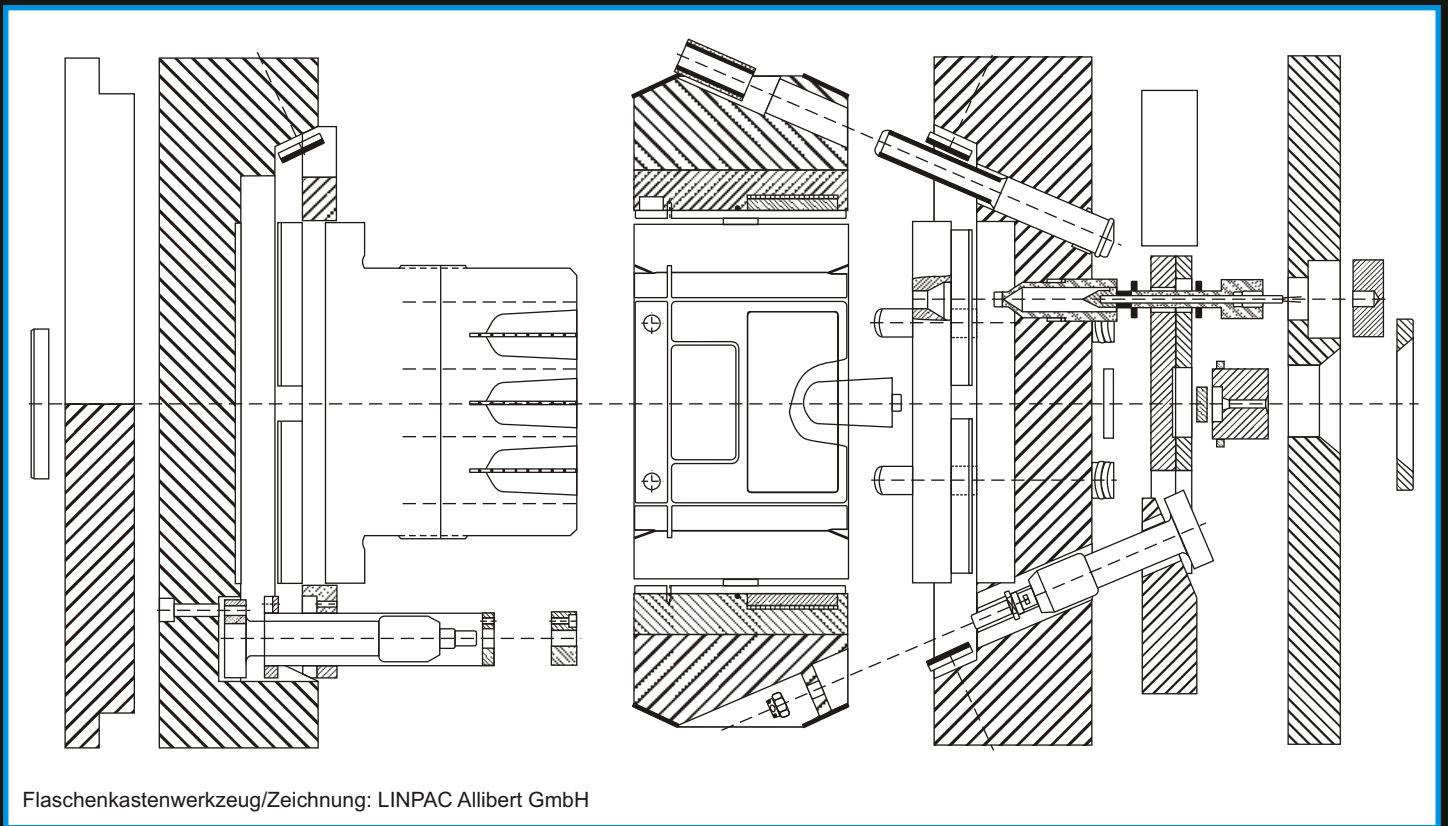


We have the solution...

...the future has a name



Flaschenkastenwerkzeug/Zeichnung: LINPAC Allibert GmbH



**Spezialschmierstoffe
Trennmittel
für die
Kunststofftechnik**

**Special Lubricants
Release Agents
for the
Plastic Technology**



LUBCON-Spezialschmierstoffe für die Kunststoffverarbeitung

Kunststoffe haben in vielen Bereichen der Technik metallische Lösungen ersetzt. Sie tragen erheblich zur Sicherheit, Hygiene sowie Funktionalität bei und sind in der modernen Industrie/ Technik unverzichtbar.

Bedingt durch die vielfältigen Möglichkeiten der Fertigungstechnologie sind der Formgebung kaum Grenzen gesetzt. Die Ver- und Entformbarkeit solcher komplexen Strukturen wird mit den LUBCON Schmier- und Trennmitteln erfolgreich unterstützt.

Die moderne Kunststoff-Spritzgussfertigung braucht deshalb je nach Anforderung Schmier- und Trennmittel, die

- gut trennen
- gut schmieren
- gut konservieren und schützen

LUBCON Special Lubricants for the Plastic Processing

In many technical areas, metallic solutions have been replaced by plastics.

They considerably contribute to safety, hygiene as well as functionality and are essential for the modern industry/technique.

Due to the manifold possibilities of the processing technique, there are no limits set with regard to shaping. The removability of such complex structures will be successfully supported by the LUBCON lubricating and releasing agents.

Therefore the modern plastic injection moulding production needs lubricating and releasing agents with the following qualities:

- perfect separation
- very good lubrication
- excellent conservation and protection

Produkte/Products	Eigenschaften/Characteristics	Einsatzbereich/Application range
TURMSILON® K 40 Trennmittel Release agent	silikonhaltig contains silicone bis/up to +250 °C	Für Kunststoff- und Kautschukverarbeitung, sowie zur Behandlung von Spinnndüsen beim Schmelzspinnen. <i>For the plastic- and caoutchouc processing, as well as for the treatment of spinning nozzles in moment of melt spinning.</i>
TURMOSOL® K 50 Trennmittel Release agent	silikonfrei silicone-free bis/up to +180 °C	
TURMOSOL® K 52 Trennmittel Release agent	silikonfrei silicone-free bis/up to +200 °C	
TURMOPAST® TF Trenn- und Gleitlack Release and sliding lacquer	PTFE-haltig contains PTFE bis/up to +260 °C	Thermo-, Duroplast- und Elastomerverarbeitung, geeignet für Polycarbonat-Anwendungen. <i>Thermo, duroplast and elastomer processing, suitable for polycarbonate applications.</i>
TURMSILON® M 100 Formtrenn- und Gleitmittel Release and sliding agent	kein Verharzen, Verkleben, Verkoken, Verlacken und Polymerisieren, silikonhaltig <i>no resin formation, no sticking, no coking, no pigmending and no polymerization, contains silicone</i>	Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie Textilausrüstungsindustrie, verhindert das Anbacken von Plastikfolien. Ein dünner Trennfilm ist ausreichend. <i>For the processing of plastic and caoutchouc in the food and pharmaceutical as well as in the textile finishing industry, avoids seizing of plastic foils. A thin parting film is sufficient.</i>
TURMOTEMP® II/400	bis/up to +260 °C	Hochtemperaturschmierstoff für Auswerfer / <i>High temperature lubricant for ejectors</i>
TURMOGREASE® NBI Fettspray/Grease spray	bis/up to +140 °C	In Sprayform als Korrosionsschutz für Spritzformen. <i>Spray for corrosion protection of injection moulding.</i>
TURMOFLUID® LMI 300	bis/up to +220 °C sehr gute Schmierfilmbelastbarkeit <i>excellent lubricating film stability</i>	Werkzeugextruder, z. B. Spinnndüsen, Lochscheiben, Verstellkolben, Stellmuttern, Verschraubungen, Schraubverbindungen. <i>Extruding tools, e. g. spinning nozzles, perforated discs, adjustment pistons, lock nuts, screwed connections and threaded joints.</i>
TURMOFLUID® ED 13	gute Spreitwirkung <i>good spreading effect</i> hohes Kriechvermögen <i>high creeping behaviour</i>	Wechselfilter am Extruder, verhindert Anhaften und Verstopfen des Produktes an den Lochscheiben, dadurch Standzeitverlängerung. <i>Easy-change filter of the extruder avoids seizing and plugging of the product at the perforated discs, therefore longer operating times.</i>
TURMOFLUID® HYM 1	synthet. Trenn- und Gleitmittel bis/up to +200 °C <i>synthet. release and sliding agent</i>	Verhindert das Haften von Leimen und Klebstoffen wie z.B. Dextrin-, Dispersions-, Haft- und Schmelzkleber, Glutin- und Weißleime, Phenol- oder ähnliche Harze usw. <i>Prevents the sticking of glue- and adhesive residues such as dextrin, disperson, bonding emulsion and hot-melt-type adhesives, animal and casein glues, phenol or similar resin glues etc.</i>

LUBCON-Trennmittel sind FCKW-frei, gewähren eine sichere, langanhaltende Trennwirkung und schonen die Werkzeuge.

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungs- und Kenntnisstand der LUBRICANT CONSULT GMBH. Änderungen sind vorbehalten.

Die Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen, jedoch kann eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren nicht gegeben werden. Die Durchführung von Praxisversuchen ist deshalb zu empfehlen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen.

LUBCON release agents free of CFC ensure a safe and long lasting separating efficiency and protect the tools.

The indications made represent the present state of development and knowledge of LUBRICANT CONSULT GMBH. Subject to change.

The products are subject to severe controls of manufacture and comply in full with the specifications set forth by our company, but due to the multitude of different influencing factors, we cannot assume any warranty for the successful application in each individual case. Therefore, we recommend to perform field tests. We strictly refuse any liability.