

潤滑剤

Lubricants

潤滑剤

エジェクターピンの潤滑に最適

フッ素フリー

ピンケアネクスト

PIN CARE NEXT



FS 複合資材株式会社

金型の突き出しピンの潤滑に使用できるベタツキ・ニジミを抑えた製品

It's most suitable for lubricant of ejector-pin of metallic mold. Little stickiness. The stickiness and blot is very little.
最适用于成型时模具顶针润滑。润滑性能优越。渗油少，粘性低。

ピンケアネクスト

PIN CARE NEXT



突き出しピンの潤滑に最適

It's most suitable for lubricant of ejector-pin of metallic mold.
最适用于成型时模具顶针润滑

成分 / Ingredients

合成油、添加剤、炭化水素系溶剤、LPG
Synthetic Oil, Additives, Hydrocarbons, LPG
特殊合成油、添加剤、碳氢系溶剤, LPG

使用温度範囲 / The temperature range

-20 ~ 300°C

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
6本・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

J-1

J-1



ニジミ・ベタツキ僅少。樹脂影響少。

A blot and stickiness are less. There are few bad influences to plastics.
渗油少。对树脂负面影响小。

成分 / Ingredients

PTFE、ベトセラタム、添加剤、炭化水素系溶剤、LPG
PTFE, Petroleum wax, Additives, Hydrocarbons, LPG
氟素树脂, 石蜡油, 添加剤, 碳氢系溶剤, LPG

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
12本・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

モールドヘルパー

MOULD HELPER



ベタツキ少。樹脂影響少。防錆性能付与。

A blot and stickiness are less.
There are few bad influences to plastics.
Rust prevention is given.

渗油少。对树脂负面影响小。有防锈功能。

成分 / Ingredients

PTFE、ベトセラタム、添加剤、炭化水素系溶剤、LPG
PTFE, Petroleum wax, Additives, Hydrocarbons, LPG
氟素树脂, 石蜡油, 添加剤, 碳氢系溶剤, LPG

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
12本・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

防錆性を付与し、多目的に使用できる製品

Wide use lubricant (rust prevention grant).
通用多功能润滑防锈剂

ミドルコート

MIDDLE COAT



汎用 多目的潤滑防锈剂 有機溶剤不含有

Wide use lubricant (rust prevention grant).
Organic-solvent disuse.
通用多功能润滑防锈剂
不含挥发性有机溶剂

成分 / Ingredients

添加剤、鉱物油、LPG
Additives, Mineral oil, LPG
添加剤, 矿物油, LPG

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
12本・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

K36

K36



耐荷重性UP 多目的潤滑防锈剂 有機溶剤不含有、潤滑性向上

Load carrying capacity UP. Multiple purpose lubricant (rust prevention grant).
Organic-solvent disuse.
耐高负荷性能增强, 多功能润滑防锈剂
不含挥发性有机溶剂

成分 / Ingredients

添加剤、鉱物油、LPG
Additives, Mineral oil, LPG
添加剤, 矿物油, LPG

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
12本・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

原液タイプ

LIQUID TYPE
原液类型



製品名 / Products Name

ミドルコートL
MIDDLE COAT L

成分 / Ingredients

添加剤、鉱物油
Additives, Mineral oil
添加剤, 矿物油

容器・荷姿 / Package

20L / 缶 (can), (罐)

高荷重の箇所にも使用できる油状～粘ちょうな製品

By non-adhesiveness, there are few lappets and they maintain a lubricating effect for a long time.
有粘性, 流挂少, 对高负荷部位有长时间持续润滑效果

K 3

K3



PTFE 配合・潤滑持続性 UP 潤滑防錆剤

PTFE Content. Lubrication (endurance) UP.
Lubricant (rust prevention grant)

添加了聚四氟乙烯(PTFE)・提升潤滑作用的持续性 潤滑防錆剤

成分 / Ingredients

PTFE、合成油、添加剤、鉱物油、LPG
PTFE, Synthetic Oil, additives, Mineral Oil, LPG
氟素樹脂, 合成油, 添加剤, 矿物油, LPG

使用温度範囲 / The temperature range

-20 ~ 250°C

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
12・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

ピンガード

PIN GUARD



防錆性付与・高荷重潤滑 潤滑防錆剤

Rust prevention grant. It is lubriciously [high load]
suitable. Lubricant (rust prevention grant)

有防錆功能, 适用于高负荷部位潤滑
●潤滑防錆剤

成分 / Ingredients

合成油、添加剤、炭化水素系溶剤、LPG
Synthetic Oil, Additives, Hydrocarbons, LPG
合成油, 添加剤, 碳氢系溶剤, LPG

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
12・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

スプレーグリースホワイト

SPRAY GREASE WHITE



白色 グリーススプレー ※逆さ使用可

White grease spray *Upside-down use is possible.
白色潤滑脂, 可以倒置使用

成分 / Ingredients

グリース、炭化水素系溶剤、LPG
Grease, Hydrocarbons, LPG
潤滑脂, 碳氢系溶剤, LPG

使用温度範囲 / The temperature range

-20 ~ 150°C

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
12本・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

プラスワングリース

PLUS ONE GREASE



汎用 グリーススプレー ※逆さ使用可

Wide use grease spray. *Upside-down use is possible.
通用潤滑脂 ●噴剤、可以倒置使用

成分 / Ingredients

グリース、炭化水素系溶剤、LPG
Grease, Hydrocarbons, LPG
潤滑脂, 碳氢系溶剤, LPG

使用温度範囲 / The temperature range

-20 ~ 100°C

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
12本・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

高性能フッ素系潤滑剤

High-performance fluorine Lubricant.
高性能氟素系潤滑剤。

ホワイトルbf

WHITE LUB F



高温用フッ素グリース ゴム・プラスチックに悪影響なし

High-temperature use fluorine grease,
With [rubbers and plastics] no bad influence.

高温用氟素潤滑脂・膏状
对橡胶・塑料产品没有负面影响

成分 / Ingredients

PTFE、フッ素油
PTFE, Fluorinated oil
氟素樹脂, 全氟聚醚油

使用温度範囲 / The temperature range

-30 ~ 250°C

容器・荷姿 / Package

NET 500g・100g

ホワイトルブスプレー

WHITE LUB SPRAY



「ホワイトルbf」のスプレー品

■ 溶剤成分の特性

- ◎不活性、不燃性の溶剤。
- ◎安全性高く、実用上無毒。
- ◎オゾン破壊係数ゼロ

成分 / Ingredients

PTFE、フッ素系合成油・溶剤、LPG
PTFE, Fluorinated oil & solvents, LPG
氟素樹脂, 全氟聚醚油, 氟醚, LPG

容器・荷姿 / Package

420ml / 本 (can), (瓶)
6本・24本入 / 箱 (cans / box), (瓶 / 箱)

フルオーブ

FLUO LUB



高性能フッ素系潤滑剤 撥水・撥油性・防汚性に優れる。 樹脂影響少。不燃性。

High-performance fluorine Lubricant.
This is excellent in water repellency,
oil repellent and antifouling. nonflammable.

高性能氟素系潤滑剤。不具燃性。
优越的排水排油及防汚性能

成分 / Ingredients

フッ素ポリマー、フッ素系溶剤
Fluoric polymer, Fluoric solvents
氟素聚合物, 氟素系溶剤。

使用温度範囲 / The temperature range

-20 ~ 250°C

容器・荷姿 / Package

100ml / 個 (PCS)

・PFOA・PFOS非該当品
・オゾン層破壊係数:0

潤滑剤の選定／参考資料

分類	製品名	潤滑性		防錆性	樹脂影響評価				法規抜粋 ※1)		
		極圧性 kgf/cm ²	持続性 分		70°C×72Hrs. 1~5mm				消防法 ※2)	有機則 ※3)	PRTR法 ※4)
					ABS	PS	PMMA	PC			
突出した潤滑剤	ピンケア NEXT PIN CARE NEXT	9.0	>480	—	○~△	△~×	○~△	○	1石・II	非該当	非該当
	J-1 J-1	9.0	65	—	○	○	○	○~×	1石・II	非該当	非該当
	モールドヘルパー MOULD HELPER	9.0	300	○	○	△	○	○	1石・II	非該当	非該当
多目的潤滑剤	ミドルコート MIDDLE COAT	6.0	>480	○	○~△	×	○~×	○~△	2石・III	非該当	2種指定
	K36 K36	11.5	260	○	○	○~△	○~△	○	2石・III	非該当	2種指定
高荷重用。粘りやすい潤滑剤	K3 K3	9.0	>480	○	○	○~△	○	○	2石・III	非該当	非該当
	ピンガード PIN GUARD	7.5	>480	○	○	△~×	○~×	○~×	1石・II	非該当	非該当
	スプレーグリースホワイト SPRAY GREASE WHITE	5.5	>480	○	○	○	○	○	1石・II	非該当	非該当
	プラスワングリース PLUS ONE GREASE	7.0	82	○	○	△	○	○	1石・II	非該当	非該当
フッ素系潤滑剤	ホワイトルーフ WHITE LUB F	—	—	—	○	○	○	○	非該当	非該当	非該当
	ホワイトルーフスプレー WHITE LUB SPRAY	—	—	—	—	—	—	—	非該当	非該当	非該当
	フルオルーフ FLUO LUB	—	—	—	—	—	—	—	非該当	非該当	非該当

■ 樹脂影響評価

試験方法 (両端支持治具による曲げ試験): 樹脂試験片 (3×25×125mm) の中心を1~5mm おさえた状態で治具に固定。⇒ 試験片の裏面に試験品を塗布し、恒温槽に規定条件 (70°C×72 時間) の放置。⇒ その後、表面を拭き取り、目視及びルーペ又は顕微鏡にて表面を観察。

【評価基準】「○」: クラック等の異常なし、「△」: 目視では異常ないが、ルーペ又は顕微鏡で異常あり、「×」: 目視により異常あり

- ※1) 掲載している法規抜粋は、日本国内のものです。日本国以外で使用される場合には、その国の規制にしたがってください。
- ※2) 「消防法」欄: 「1石」= 第4類第1石油類、「2石」= 同第2石油類、「II・III」= 危険等級を表します。
- ※3) 「有機則」= 有機溶剤中毒予防規則、「第2種」= 第2種有機溶剤 (他に第1種および第3種有機溶剤があります。)
- ※4) 「PRTR法」= 化管法; 化学物質排出把握管理促進法 / 「1種指定」= 第1種指定化学物質

本カタログに掲載していない製品については、弊社営業担当にお問い合わせ下さい。

For products not listed in this catalog, please contact our sales representative.

对于本目录中未列出的产品, 请联系我们的销售代表。



FS 複合資材株式会社
FUKUGOSHIZAI CO.,LTD.

複合資材



本社・研究所 愛知県安城市和泉町北大木1-4 〒444-1223
TEL<0566>92-5151 / FAX<0566>92-5153

東京(営) 東京都八王子市栢田町299-1 〒193-0942
TEL<042>664-5237 / FAX<042>666-1319

北関東(営) 茨城県結城市若宮3-23 〒307-0017
TEL<0296>45-6171 / FAX<0296>32-6871

大阪(営) 大阪府東大阪市中新開2丁目6番37号 〒578-0911
TEL<072>966-2954 / FAX<072>966-2955

九州(営) 福岡県直方市新入614-1 〒822-0032
TEL<0949>52-6720 / FAX<0949>52-6721

《海外拠点》

タイ営業所 FUKUGO SHIZAI (THAILAND) CO.,LTD
No.25/12 Moo 12, Tambol Buengkhamproy, Amphur
Lamlukka, Pathumthani 12150, Thailand
TEL (+66)2-152-7256~59 / FAX (+66)2-152-7260

インドネシア営業所 PT.FUKUGO SHIZAI INDONESIA
Jl Sungkai Raya Blok F25 No.35E Kawasan Industri
Delta Silicon3 Kec.Cicau Cikarang Pusat Kab Bekasi
Jawa Barat 17530 Indonesia
TEL (+62)21-2210-4755 / FAX (+62)21-2210-4776

代理店／特約店