Perflub 全氟聚醚润滑脂选型手册

全氟聚醚（PFPE）· 氟氯 · 聚三氟氯乙烯（PCTFE）· 氟硅 全系列特种润滑脂

SEIVIO 塞维欧

Perflub 系列氟素润滑脂以全氟聚醚、氟氯碳油、聚三氟氯乙烯及氟硅油为基础油，经 PTFE 稠化精制而成，工作温度覆盖 -80°C 至 280°C，兼具化学惰性、不燃安全性与超长使用寿命。本手册帮助您按温度、介质与工况三步完成选型。

三步快速选型

01

定温度区间

先锁定工况的最低与最高温度，确保落在产品工作温度范围之内

02

看化学介质

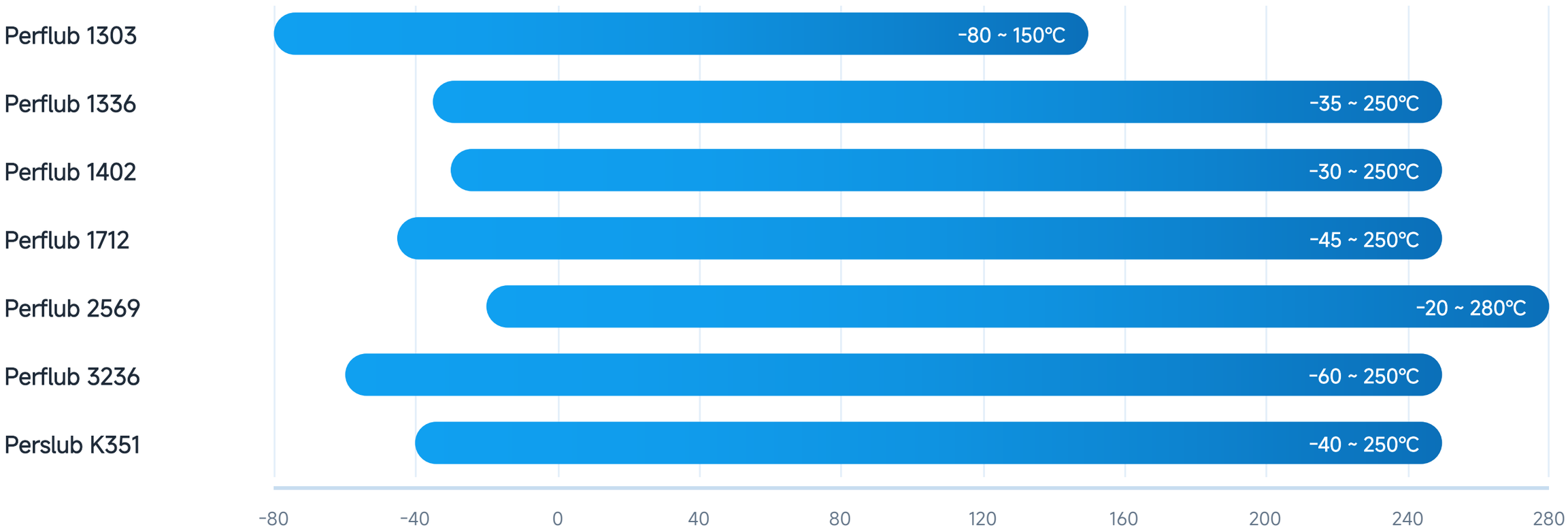
氧气、氯气、强酸碱、燃油溶剂等介质，决定基础油体系的选择

03

匹配负载工况

按轴承、链条、阀门、真空等工况，以粘度与锥入度最终定型

按工作温度速选（°C）



极低温工况首选 Perflub 1303（-80°C） · 高温工况首选 Perflub 2569（280°C）

按工况场景速查

工况场景	推荐型号
极低温环境：液氧 / 液氮阀门、LNG 设备、航天低温传动部件	**Perflub 1303**
高温链条与烘箱轴承：烤漆炉、定型机、波峰焊	**Perflub 1336 / 1402**
橡胶、塑料件接触的宽温工况	**Perflub 3236**
氧气、氯气、氢气阀门与丝扣（纯氧 ≤18MPa）	**Perflub 1712**
强腐蚀介质、真空泵、硝酸 / 液氧场合	**Perflub 2569**
燃油溶剂、化工泵、终身密封轴承	**Perslub K351**

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司 · Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

info@seivio.cn · 0756-6840696 · www.seivio.cn

数据为典型代表值，如有更改恕不另行通知

SEIVIO © 版权所有

全系列参数对比

典型数据 · 整理自各产品技术数据表（TDS 版本 VG10085）

型号	基础油 · 稠化剂	粘度 cSt @40℃	锥入度 @25℃	工作温度 ℃	四球测试 N	蒸发损失	订货号（1kg）
1303	全氟聚醚 / PTFE	15	310-340	-80 ~ 150	2000	—	183067
1336	全氟聚醚（立体结构）/ PTFE	240	265-295	-35 ~ 250	—	≤0.5%（200℃）	185663
1402	全氟聚醚（立体结构）/ PTFE	400	265-295	-30 ~ 250	3000	0.019（98℃）	184752
1712	氟氯碳油 / PTFE	150	265-295	-45 ~ 250	3000	0.026（98℃）	184330
2569	PCTFE / 改性PTFE	510	310-340	-20 ~ 280	3000	0.023（98℃）	184752
3236	全氟聚醚（直线结构）/ PTFE	150	265-295	-60 ~ 250	3000	—	180630
K351	氟硅油 / PTFE	200	275-305	-40 ~ 250	3000	3.7%（204℃）	470095

全系列共性特点

宽温稳定

稠度随温度变化极小，高低温性能如一

化学惰性

几乎不与强酸、强碱或氧化剂发生反应

不燃安全

不燃烧、不支持燃烧，氧气工况安心

超长寿命

低挥发、无积碳，未开封保质期 5 年

抗磨防护

PTFE 低摩擦系数，抗磨抗擦伤

选型提示

· 高速轻载选低粘度（1303 / 3236，15-150 cSt），低速重载选高粘度（1402 / 2569，400-510 cSt）

· 锥入度 265-295 约 NLGI 2 号，适合一般轴承；310-340 约 NLGI 1 号，适合低温启动与集中润滑

· 表中为典型代表值，允许不影响性能的轻微变化；完整数据请参阅各产品 TDS

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司 · Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

info@seivio.cn · 0756-6840696 · www.seivio.cn

数据为典型代表值，如有更改恕不另行通知

SEIVIO © 版权所有

产品详情速览

7 款产品 · 按温度与工况对号入座

Perflub 1303

-80 ~ 150℃

低温型全氟聚醚润滑脂 · 编号 P039

粘度 cSt@40℃	锥入度 @25℃	四球测试 N
15	310-340	2000

推荐应用

航空航天姿态控制轴承、液氧 / 液氮阀门、LNG 液化天然气设备、低温泵、超低温冷冻设备、低温光学与医疗成像设备

Perflub 1336

-35 ~ 250℃

全氟聚醚润滑脂（立体分子结构）· 编号 P027

粘度 cSt@40℃	锥入度 @25℃	蒸发损失 @200℃
240	265-295	≤0.5%

推荐应用

高温烤箱与烘箱、导热油烘筒轴承、搅拌反应釜、涂装线、定型机链条、波峰焊、薄膜拉伸拉幅机轴承

Perflub 1402

-30 ~ 250℃

全氟聚醚润滑脂（高粘度型）· 编号 P016

粘度 cSt@40℃	锥入度 @25℃	四球测试 N
400	265-295	3000

推荐应用

高温烤漆炉链条轴承、热定型机输送带轴承、PTA 离心机差速器轴承、瓦楞纸机轴承等高温重载场合

Perflub 1712

-45 ~ 250℃

氟氯润滑脂 · 编号 P007

粘度 cSt@40℃	锥入度 @25℃	四球测试 N
150	265-295	3000

推荐应用

氧气瓶、氯气瓶、氢气瓶阀门及丝扣、管件润滑；与强氧化剂接触不反应，纯氧使用压力不高于 18MPa

Perflub 2569

-20 ~ 280℃

聚三氟氯乙烯润滑脂（PCTFE）· 编号 P019

粘度 cSt@40℃	锥入度 @25℃	四球测试 N
510	310-340	3000

推荐应用

化工、电子 / 半导体与氧气工业：氧气阀门、惰性密封、真空泵，及 90% / 100% 硝酸、红烟硝酸等强腐蚀场合

Perflub 3236

-60 ~ 250℃

高性能氟素润滑脂（直线分子结构）· 编号 P028

粘度 cSt@40℃	锥入度 @25℃	四球测试 N
150	265-295	3000

推荐应用

橡胶与塑料件兼容的宽温工况：高温烤箱、导热油烘筒轴承、涂装线、定型机链条、烤漆炉链条轴承

Perslub K351

-40 ~ 250℃

氟硅润滑脂 · 编号 P011 · 另有 20kg 桶装

粘度 cSt@40℃	锥入度 @25℃	滴点 ℃
200	275-305	>280

推荐应用

化学搅拌器、反应釜、化工泵轴承、燃料与溶剂处理设备，以及高速重载、高低温下的终身密封轴承

获取完整 TDS 与选型技术支持

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Email：info@seivio.cn　　Tel：0756-6840696

Web：www.seivio.cn

数据为典型代表值，如有更改恕不另行通知

SEIVIO © 版权所有