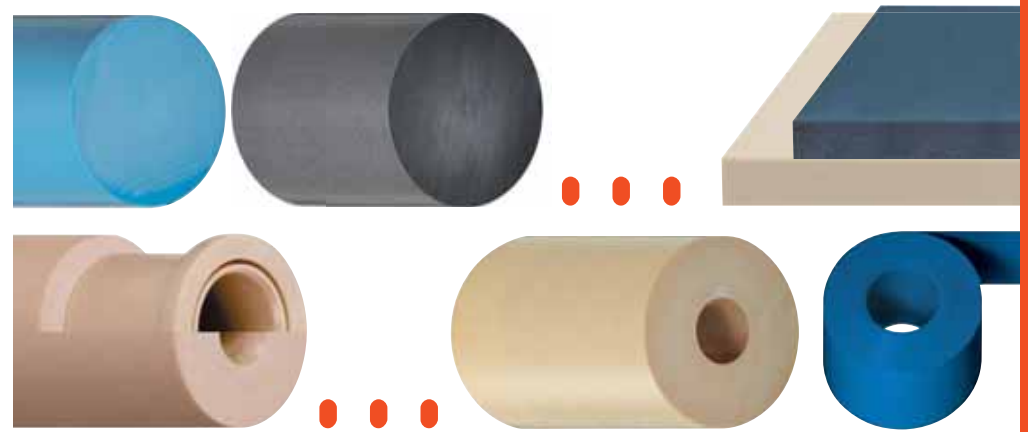


iglidur®

圆形棒料，板材和滑动膜...



...plastics

iglidur® 圆形棒料-全能型



iglidur® M250:
优良的抗振性能

▶ 页码 668



iglidur® P210: 良好的摩擦系数和耐磨损性能

▶ 页码 668



iglidur® J4:
耐磨且高性价比

▶ 页码 669



iglidur® GLW:
适合大批量生产的低成本材料

▶ 页码 669

耐磨



iglidur® J:
耐久通用型

▶ 页码670



iglidur® W300:
经典耐久型材料, 负载高达30MPa

▶ 页码670



iglidur® J3:
适用于旋转运动和脉冲负载

▶ 页码 671



iglidur® J350:
在高温环境下, 尺寸稳定的耐久型材料

▶ 页码 671

耐磨



iglidur® J260:
工程塑料轴的理想化材料

▶ 页码 672



iglidur® R:
低成本材料

▶ 页码672



iglidur® J200:
尤其适合铝轴

▶ 页码 673



iglidur® E7:
适用于摆动运动

▶ 页码673



iglidur® JB:
极耐磨损, 黑色

▶ 页码674



iglidur® X:
化学抗性和耐高温的材料

▶ 页码 674



iglidur® HSD350:
高耐介质性的耐久材料

▶ 页码 675

高温

高耐介质性



iglidur® H1:
高耐介质性的耐久材料

▶ 页码 675



iglidur® C500:
用于极端的环境

▶ 页码676



iglidur® A181: 适合食品应用的全能材料, 符合FDA标准和欧盟10/2011 EC 标准

▶ 页码 676



iglidur® A350:
符合FDA 标准, 在高温环境中持久耐用

▶ 页码677

可直接与食品接触



iglidur® A500:
适用于食品行业的耐介质和耐高温型材料

▶ 页码677



iglidur® A180:
全能型-适用于食品行业

▶ 页码 678



iglidur® A160:
"食品级" 材料, 高耐介质性, 耐高温可达+90° C

▶ 页码 678



iglidur® UW160:
可与食品直接接触

▶ 页码 679

特殊应用领域



iglidur® T220:
适用于烟草行业

▶ 页码679



iglidur® F2:
可用于静电防护

▶ 页码680



iglidur® J2:
通用型且高性价比

▶ 页码680



iglidur® RW370: 适用于轨道交通行业, 防阻燃, 通过DIN EN 45545 HL3, R22/R23认证

▶ 页码681

iglidur® 空心棒



iglidur® Q2:
在高负载和极限负载情况下的使用寿命长

▶ 页码681



iglidur® J:
耐久通用型

▶ 页码682



低速度:
特殊部件可定制加工, 快速交货

▶ 页码689

机加工

iglidur® 板材



iglidur® J 和JB
(黑色)
尺寸从2 至40mm
▶ 页码 684



iglidur® A350/A160/A180:
可直接与食品接触;
10-30mm
▶ 页码685



iglidur® 板材
有尺寸15mm, 30mm,50mm
供选
▶ 页码683

iglidur® 耐磨带条



iglidur® A160材料:
符合FDA标准
▶ 页码696



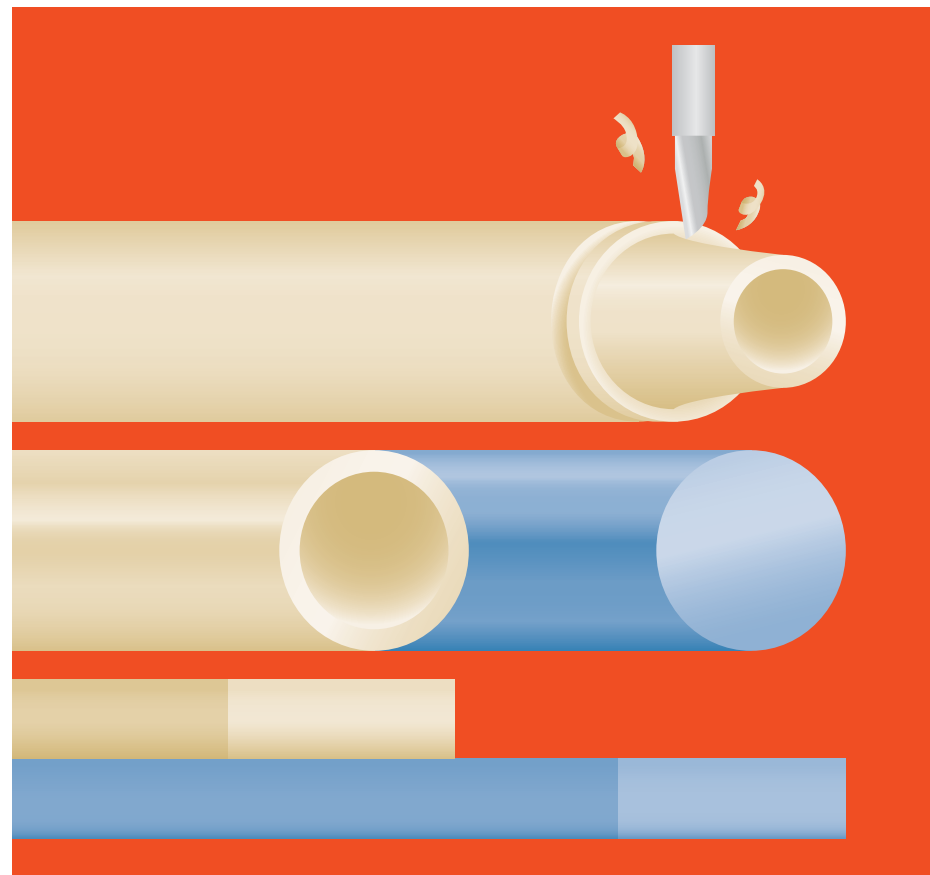
Material iglidur® B160:
可用于可见区域
▶ 页码697



iglidur® W160:
免润滑, 白色的耐磨带条
- 几乎无磨损
▶ 页码698



iglidur® V400:
极高耐磨性
▶ 页码699



iglidur® 棒料

iglidur®棒料，空心棒和板材

快速且高性价比

直接截取所需尺寸

无最小订货量

可预测的维护

标准型产品常备库存



iglidur® 棒料 | 优势

可根据需求设计的圆形棒料和板材



由 iglidur® 材料制成的棒料

高性价比的 iglidur® 棒料可用于动态运动，适用于小规模至中等规模的应用要求。由各种不同的 iglidur® 高性能工程塑料制成的板材、棒料和空心棒料均常备库存。根据材料属性，不同的材料适合不同的应用。例如：iglidur® 棒料适用于几乎所有的应用，无论是高温还是海水，不论是食品还是汽车行业。iglidur® 材料可用于动态运动，低摩擦系数，耐磨性好。

常备库存，特殊部件和尺寸，交货期：3-5天
免润滑，免维护
易于安装

耐磨的工程塑料棒料，如：圆形棒料和板材
由 iglidur® 棒料制成的机加工轴承，使用寿命可计算
无最小订购金额
无最小起订量



常备库存

可在线查询交货期信息，根据要求可提供更多材料和尺寸。



运行温度:

-50° C 至 +90° C (iglidur® J标准型)
-100° C 至 +250° C (取决于材料)



圆形棒料

有30种材料供选: 尺寸范围 Ø 10-100mm
板材厚度: 1-50mm
空心棒: 外径Ø可达150mm



易格斯不断新增的材料范围和尺寸范围。在线选择棒料 ▶ www.igus.com.cn/barstock



除了棒料，我们还能为您提供用于机加工的图纸。



使用寿命计算器

▶ www.igus.com.cn/barstock-expert

iglidur® 棒料 | 产品概览

可根据需求设计的圆形棒料和板材



iglidur® 棒料

目前有28种 iglidur® 材料可供选择
外径10-100mm
良好的摩擦系数和耐磨性能

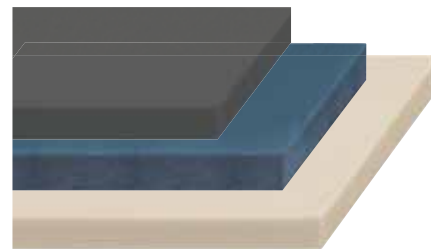
▶ 起始页码 668



iglidur® 空心棒

最大外范围 110至150mm
对不同轴材料都有良好的耐磨性

▶ 起始页码 682



iglidur® 板材

应用广泛
板材厚度为 2-40mm

▶ 起始页码 683



机加工的部件

可根据客户需要进行定制化设计部件
快速提供原型

▶ 起始页码 689

查找 & 对比棒料

使用材料查找器，只需轻松点击几下即可找到适用于您项目的合适的 iglidur® 材料!

▶ www.igus.com.cn/barstock-finder



iglidur® 材料 | 技术参数- 快速选型

iglidur®	M250	P210	J4	GLW	J	W300	J3	J350	J260	R	J200	JB	E7
技术参数													
在+23° C时的耐磨损性能	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
在+90° C时的耐磨损性能	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
在+150° C时的耐磨损性能	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
低摩擦系数	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
低吸水性	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
水下耐磨损性能	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
高耐介质性	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
补偿边缘载荷	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
用于高负载和振动	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
耐脏污	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
价格 ¹⁴¹⁾	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
适用于高载荷 (> 60MPa)				●				●					
导电性能													
标准和认证													
符合FDA标准													
通过欧盟10/2011 认证													
防火等级符合UL-94标准	V-2	HB	F	HB	HB	HB	HB	V-0	V-2	HB	HB	HB	HB
通过DIN EN ISO 846 通微生物降解测试				●				●					
通过DIN 75201-B雾化性能测试	●			●									
可用性 / 多样性													
圆形棒料	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
空心棒					●								
板材					●						●	●	
耐磨滑动膜													

¹⁴¹⁾ 价格  经济型  中等价位  高性价比

	X	HSD350	H1	C500	A181	A350	A500	A180	A160	UW160	T220	Q2	F2	J2	RW370
	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	●		●	●		●	●					●	●		●
	●												●		
					●	●	●	●	●		●				
					●	●	●	●	●						
V-0	V-0	V-0	V-0	HB	V-0	V-1	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	V-0
●		●													
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
										●					

iglidur® 棒料 | 材料属性表

iglidur®	单位	M250	P210	J4	GLW	J	W300	J3	J350	J260	R	J200
一般性能												
密度	[g/cm³]	1.14	1.40	1.48	1.36	1.49	1.24	1.42	1.44	1.35	1.39	1.72
颜色												
+23 ° C/50 %r.h.时的最大吸水率	[% 重量]	1.4	0.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
最大吸水率	[% 重量]	7.6	0.5	1.3	5.5	1.3	6.5	1.3	1.6	0.4	1.1	0.7
对钢轴的滑动摩擦系数	[μ]	0.18–0.40	0.07–0.19	0.06–0.20	0.10–0.24	0.06–0.18	0.08–0.23	0.06–0.20	0.10–0.20	0.06–0.20	0.09–0.25	0.11–0.17
pV 值, 最大值 (干运行时)	[MPa·m/s]	0.12	0.4	0.30	0.30	0.34	0.23	0.5	0.45	0.35	0.27	0.3
机械性能												
弹性模量	[MPa]	2,700	2,500	2,350	7,700	2,400	3,500	2,700	2,000	2,200	1,950	2,800
+20° C时的抗拉强度	[MPa]	112	70	70	235	73	125	70	55	60	70	58
抗压强度	[MPa]	52	50	55	74	60	61	60	60	50	68	43
可允许的最大表面压强 (+20° C)	[MPa]	20	50	35	80	35	60	45	60	40	23	23
邵氏D硬度		79	75	74	78	74	77	73	80	77	77	70
物理和热性能												
连续运行时的最高温度	[° C]	+80	+100	+90	+100	+90	+90	+90	+180	+120	+90	+90
短暂运行时的最高温度	[° C]	+170	+160	+120	+160	+120	+180	+120	+220	+140	+110	+120
连续运行时的最低温度	[° C]	-40	-40	-50	-40	-50	-40	-50	-100	-100	-50	-50
热性能	[W/m·K]	0.24	0.25	0.25	0.24	0.25	0.24	0.25	0.24	0.24	0.25	0.24
热膨胀系数 (+23° C)	[K ⁻¹ ·10 ⁻⁶]	10	8	10	17	10	9	13	7	13	11	8
导电性能												
体积电阻率	[Ωcm]	> 10 ¹³	> 10 ¹²	> 10 ¹³	> 10 ¹¹	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹²	> 10 ¹³	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ⁸
表面电阻	[Ω]	> 10 ¹¹	> 10 ¹¹	> 10 ¹³	> 10 ¹¹	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹⁰	> 10 ¹⁰	> 10 ¹²	> 10 ⁸
页码		668	668	669	669	670	670	671	671	672	672	673

E7	JB	X	HSD 350	H1	C500	A181	A350	A500	A180	A160	UW 160	T220	Q2	F2	J2	RW 370
1.05	1.49	1.44	1.39	1.53	1.37	1.38	1.42	1.28	1.46	1.00	1.04	1.28	1.46	1.52	1.44	1.34
0.1	0.3	0.1	0.6	0.1	0.3	0.2	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	1.1	0.2	0.2	0.25
0.1	1.3	0.5	1.2	0.3	0.5	1.3	1.9	0.5	1.3	0.1	0.1	0.5	1.1	0.4	1.3	1.2
0.08–0.17	0.06–0.18	0.09–0.27	0.07–0.23	0.06–0.20	0.07–0.19	0.10–0.21	0.10–0.20	0.26–0.41	0.05–0.23	0.09–0.19	0.17–0.31	0.20–0.32	0.22–0.42	0.16–0.22	0.11–0.27	0.13–0.17
0.22	0.34	1.32	0.3	0.80	0.7	0.31	0.40	0.28	0.31	0.25	0.22	0.28	0.7	0.31	0.23	1.2
1,477	2,400	8,100	2,150	2,800	3,000	1,913	2,000	3,600	2,300	1,151	1,349	1,800	8,370	7,418	3,605	2,997
22	73	170	67	55	100	48	110	140	88	19	22	65	240	93	101	100
18	60	100	44	78	110	60	78	118	78	37	32	55	130	61	77	129
18	35	150	30	80	110	31	60	120	28	15	15	40	120	47	46	75
61	74	85	77	77	81	76	76	83	76	60	60	76	80	72	n.s.	80
+70	+90	+250	+180	+200	+250	+90	+180	+250	+90	+90	+90	+100	+130	+120	+90	+170
+90	+120	+315	+210	+240	+300	+110	+210	+300	+110	+100	+100	+160	+200	+165	+110	+190
-50	-50	-100	-40	-40	-100	-50	-100	-100	-50	-50	-50	-40	-40	-40	-50	-50
0.24	0.25	0.60	0.24	0.24	0.24	0.25	0.24	0.24	0.25	0.30	0.50	0.24	0.24	0.61	0.25	0.22
25	10	5	7	6	9	11	8	9	11	11	18	11	8	5	7	5
> 10 ⁹	> 10 ¹³	< 10 ⁵	> 10 ¹³	> 10 ¹²	> 10 ¹⁴	> 10 ¹²	> 10 ¹¹	> 10 ¹⁴	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹⁰	> 10 ¹³	< 10 ⁹	> 10 ¹³	> 10 ¹²
> 10 ⁹	> 10 ¹²	< 10 ³	> 10 ¹⁴	> 10 ¹¹	> 10 ¹³	> 10 ¹²	> 10 ¹¹	> 10 ¹³	> 10 ¹¹	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹⁰	> 10 ¹¹	< 10 ⁹	> 10 ¹²	> 10 ¹²
673	674	674	675	675	676	676	677	677	678	678	679	679	681	680	680	681

iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

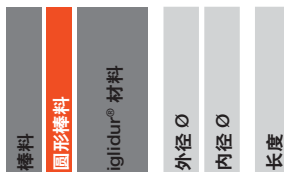
良好的抗振性能 - iglidur® M250

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R M250-30 00 - □

可根据您的需求
选择长度：50 至
1,000mm。可提供
超大尺寸的部件。



尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRM250-1000-□
15	50-1,000	SFRM250-1500-□
20	50-1,000	SFRM250-2000-□
25	50-1,000	SFRM250-2500-□
30	50-1,000	SFRM250-3000-□
35	50-1,000	SFRM250-3500-□
40	50-1,000	SFRM250-4000-□
45	50-1,000	SFRM250-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRM250-5000-□
55	50-1,000	SFRM250-5500-□
60	50-1,000	SFRM250-6000-□
65	50-1,000	SFRM250-6500-□
70	50-1,000	SFRM250-7000-□
80	50-1,000	SFRM250-8000-□
90	50-1,000	SFRM250-9000-□
100	50-1,000	SFRM250-10000-□

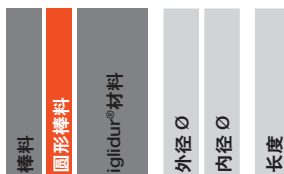
良好的摩擦和耐磨系数- iglidur® P210

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R P210-30 00 - □

可根据您的需求
选择长度：50 至
1,000mm。可提供
超大尺寸的部件。



尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRP210-1000-□
15	50-1,000	SFRP210-1500-□
20	50-1,000	SFRP210-2000-□
25	50-1,000	SFRP210-2500-□
30	50-1,000	SFRP210-3000-□
35	50-1,000	SFRP210-3500-□
40	50-1,000	SFRP210-4000-□
45	50-1,000	SFRP210-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRP210-5000-□
55	50-1,000	SFRP210-5500-□
60	50-1,000	SFRP210-6000-□
65	50-1,000	SFRP210-6500-□
70	50-1,000	SFRP210-7000-□
80	50-1,000	SFRP210-8000-□
90	50-1,000	SFRP210-9000-□
100	50-1,000	SFRP210-10000-□

 常备库存
按照您的需求提供
668 在线产品查找器 ▶ www.igus.com.cn/barstock-finder


iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

高性价比且高耐磨性 - iglidur® J4

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R J4-30 00 - □

可根据您的需求
选择长度：50 至
1,000mm。可提供
超大尺寸的部件。




尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRJ4-1000-□
15	50-1,000	SFRJ4-1500-□
20	50-1,000	SFRJ4-2000-□
25	50-1,000	SFRJ4-2500-□
30	50-1,000	SFRJ4-3000-□
35	50-1,000	SFRJ4-3500-□
40	50-1,000	SFRJ4-4000-□
45	50-1,000	SFRJ4-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRJ4-5000-□
55	50-1,000	SFRJ4-5500-□
60	50-1,000	SFRJ4-6000-□
65	50-1,000	SFRJ4-6500-□
70	50-1,000	SFRJ4-7000-□
80	50-1,000	SFRJ4-8000-□
90	50-1,000	SFRJ4-9000-□
100	50-1,000	SFRJ4-10000-□

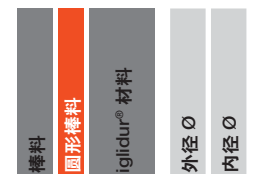
适合批量生产的低成本材料 - iglidur® GLW

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R GLW-30 00 - □


可根据您的需求
选择长度：50 至
1,000mm。可提供
超大尺寸的部件。



尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRGLW-1000-□
15	50-1,000	SFRGLW-1500-□
20	50-1,000	SFRGLW-2000-□
25	50-1,000	SFRGLW-2500-□
30	50-1,000	SFRGLW-3000-□
35	50-1,000	SFRGLW-3500-□
40	50-1,000	SFRGLW-4000-□
45	50-1,000	SFRGLW-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRGLW-5000-□
55	50-1,000	SFRGLW-5500-□
60	50-1,000	SFRGLW-6000-□
65	50-1,000	SFRGLW-6500-□
70	50-1,000	SFRGLW-7000-□
80	50-1,000	SFRGLW-8000-□
90	50-1,000	SFRGLW-9000-□
100	50-1,000	SFRGLW-10000-□

 易格斯不断新增的材料范围和尺寸范围。然后我们专业销售人员会联系您，详细了解您的需求，并提供报价。


在线计算使用寿命 ▶ www.igus.com.cn/barstock-expert 669

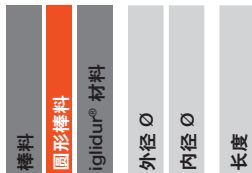
iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

耐久全能型- iglidur® J

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R J -30 00- □



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRJ-1000-□
15	50-1,000	SFRJ-1500-□
20	50-1,000	SFRJ-2000-□
25	50-1,000	SFRJ-2500-□
30	50-1,000	SFRJ-3000-□
35	50-1,000	SFRJ-3500-□
40	50-1,000	SFRJ-4000-□
45	50-1,000	SFRJ-4500-□

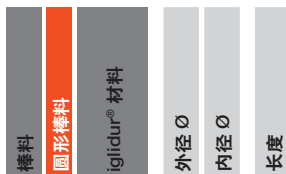
Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRJ-5000-□
55	50-1,000	SFRJ-5500-□
60	50-1,000	SFRJ-6000-□
65	50-1,000	SFRJ-6500-□
70	50-1,000	SFRJ-7000-□
80	50-1,000	SFRJ-8000-□
90	50-1,000	SFRJ-9000-□
100	50-1,000	SFRJ-10000-□

耐久全能型，负载可达 30MPa – iglidur® W300

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R W300-30 00- □



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRW-1000-□
15	50-1,000	SFRW-1500-□
20	50-1,000	SFRW-2000-□
25	50-1,000	SFRW-2500-□
30	50-1,000	SFRW-3000-□
35	50-1,000	SFRW-3500-□
40	50-1,000	SFRW-4000-□
45	50-1,000	SFRW-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRW-5000-□
55	50-1,000	SFRW-5500-□
60	50-1,000	SFRW-6000-□
65	50-1,000	SFRW-6500-□
70	50-1,000	SFRW-7000-□
80	50-1,000	SFRW-8000-□
90	50-1,000	SFRW-9000-□
100	50-1,000	SFRW-10000-□

 常备库存
按照您的需求提供

670 在线产品查找器 ▶ www.igus.com.cn/barstock-finder

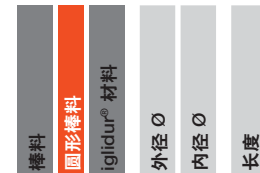
iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

适用于旋转运动和脉冲负载 – iglidur® J3

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R J3-30 00- □



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRJ3-1000-□
15	50-1,000	SFRJ3-1500-□
20	50-1,000	SFRJ3-2000-□
25	50-1,000	SFRJ3-2500-□
30	50-1,000	SFRJ3-3000-□
35	50-1,000	SFRJ3-3500-□
40	50-1,000	SFRJ3-4000-□
45	50-1,000	SFRJ3-4500-□

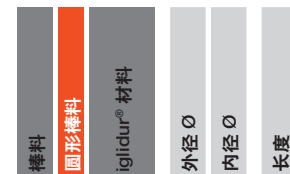
Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRJ3-5000-□
55	50-1,000	SFRJ3-5500-□
60	50-1,000	SFRJ3-6000-□
65	50-1,000	SFRJ3-6500-□
70	50-1,000	SFRJ3-7000-□
80	50-1,000	SFRJ3-8000-□
90	50-1,000	SFRJ3-9000-□
100	50-1,000	SFRJ3-10000-□

高温下尺寸稳定性的耐久型 – iglidur® J350

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R J350-30 00- □



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRJ350-1000-□
15	50-1,000	SFRJ350-1500-□
20	50-1,000	SFRJ350-2000-□
25	50-1,000	SFRJ350-2500-□
30	50-1,000	SFRJ350-3000-□
35	50-1,000	SFRJ350-3500-□
40	50-1,000	SFRJ350-4000-□
45	50-1,000	SFRJ350-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRJ350-5000-□
55	50-1,000	SFRJ350-5500-□
60	50-1,000	SFRJ350-6000-□
65	50-1,000	SFRJ350-6500-□
70	50-1,000	SFRJ350-7000-□
80	50-1,000	SFRJ350-8000-□
90	50-1,000	SFRJ350-9000-□
100	50-1,000	SFRJ350-10000-□

 易格斯不断新增的材料范围和尺寸范围。如果您不能确定您的应用参数时，请联系易格斯。

在线计算使用寿命 ▶ www.igus.com.cn/barstock-expert 671

iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

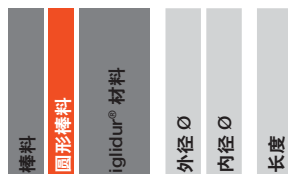
工程塑料轴的理想组合- iglidur® J260



棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R J260 - 30 00 - □



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRJ260-1000-□
15	50-1,000	SFRJ260-1500-□
20	50-1,000	SFRJ260-2000-□
25	50-1,000	SFRJ260-2500-□
30	50-1,000	SFRJ260-3000-□
35	50-1,000	SFRJ260-3500-□
40	50-1,000	SFRJ260-4000-□
45	50-1,000	SFRJ260-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRJ260-5000-□
55	50-1,000	SFRJ260-5500-□
60	50-1,000	SFRJ260-6000-□
65	50-1,000	SFRJ260-6500-□
70	50-1,000	SFRJ260-7000-□
80	50-1,000	SFRJ260-8000-□
90	50-1,000	SFRJ260-9000-□
100	50-1,000	SFRJ260-10000-□

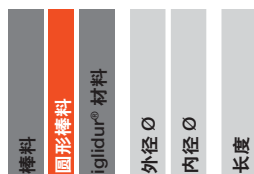
低成本 - iglidur® R



棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R R - 30 00 - □



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRR-1000-□
15	50-1,000	SFRR-1500-□
20	50-1,000	SFRR-2000-□
25	50-1,000	SFRR-2500-□
30	50-1,000	SFRR-3000-□
35	50-1,000	SFRR-3500-□
40	50-1,000	SFRR-4000-□
45	50-1,000	SFRR-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRR-5000-□
55	50-1,000	SFRR-5500-□
60	50-1,000	SFRR-6000-□
65	50-1,000	SFRR-6500-□
70	50-1,000	SFRR-7000-□
80	50-1,000	SFRR-8000-□
90	50-1,000	SFRR-9000-□
100	50-1,000	SFRR-10000-□

常备库存
按照您的需求提供

672 在线产品查找器 ▶ www.igus.com.cn/barstock-finder



iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

尤其适合铝轴 - iglidur® J200



棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R J200 - 30 00 - □



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRJ200-1000-□
15	50-1,000	SFRJ200-1500-□
20	50-1,000	SFRJ200-2000-□
25	50-1,000	SFRJ200-2500-□
30	50-1,000	SFRJ200-3000-□
35	50-1,000	SFRJ200-3500-□
40	50-1,000	SFRJ200-4000-□
45	50-1,000	SFRJ200-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRJ200-5000-□
55	50-1,000	SFRJ200-5500-□
60	50-1,000	SFRJ200-6000-□
65	50-1,000	SFRJ200-6500-□
70	50-1,000	SFRJ200-7000-□
80	50-1,000	SFRJ200-8000-□
90	50-1,000	SFRJ200-9000-□
100	50-1,000	SFRJ200-10000-□

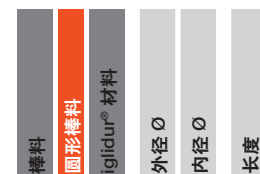
适用于摆动运动 - iglidur® E7



棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R E7 - 30 00 - □



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRE7-1000-□
15	50-1,000	SFRE7-1500-□
20	50-1,000	SFRE7-2000-□
25	50-1,000	SFRE7-2500-□
30	50-1,000	SFRE7-3000-□
35	50-1,000	SFRE7-3500-□
40	50-1,000	SFRE7-4000-□
45	50-1,000	SFRE7-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRE7-5000-□
55	50-1,000	SFRE7-5500-□
60	50-1,000	SFRE7-6000-□
65	50-1,000	SFRE7-6500-□
70	50-1,000	SFRE7-7000-□
80	50-1,000	SFRE7-8000-□
90	50-1,000	SFRE7-9000-□
100	50-1,000	SFRE7-10000-□

易格斯不断新增的材料范围和尺寸范围。如果您不能确定您的应用参数时，请联系易格斯。



在线计算使用寿命 ▶ www.igus.com.cn/barstock-expert 673

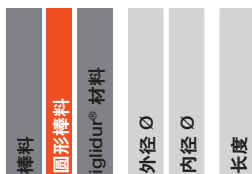
黑色, 极其耐磨损 - iglidur® JB

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R JB-30 00-□

可根据您的需求
选择长度: 50 至
1,000mm。可提供
超大尺寸的部件。



尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRJB-1000-□
15	50-1,000	SFRJB-1500-□
20	50-1,000	SFRJB-2000-□
25	50-1,000	SFRJB-2500-□
30	50-1,000	SFRJB-3000-□
35	50-1,000	SFRJB-3500-□
40	50-1,000	SFRJB-4000-□
45	50-1,000	SFRJB-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRJB-5000-□
55	50-1,000	SFRJB-5500-□
60	50-1,000	SFRJB-6000-□
65	50-1,000	SFRJB-6500-□
70	50-1,000	SFRJB-7000-□
80	50-1,000	SFRJB-8000-□
90	50-1,000	SFRJB-9000-□
100	50-1,000	SFRJB-10000-□

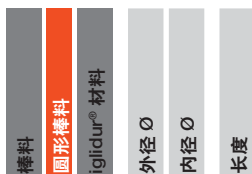
化学抗性和耐高温的材料 - iglidur® X

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R X-30 00-□


可根据您的需求
选择长度: 50 至
1,000mm。可提供
超大尺寸的部件。



尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRX-1000-□
15	50-1,000	SFRX-1500-□
20	50-1,000	SFRX-2000-□
25	50-1,000	SFRX-2500-□
30	50-1,000	SFRX-3000-□
35	50-1,000	SFRX-3500-□
40	50-1,000	SFRX-4000-□
45	50-1,000	SFRX-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRX-5000-□
55	50-1,000	SFRX-5500-□
60	50-1,000	SFRX-6000-□
65	50-1,000	SFRX-6500-□
70	50-1,000	SFRX-7000-□
80	50-1,000	SFRX-8000-□
90	50-1,000	SFRX-9000-□
100	50-1,000	SFRX-10000-□

 常备库存
按照您的需求提供
674 在线产品查找器 ▶ www.igus.com.cn/barstock-finder

适用于蒸汽杀菌的全能型产品 - iglidur® HSD350

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R HSD350-30 00-□

可根据您的需求
选择长度: 50 至
1,000mm。可提供
超大尺寸的部件。



尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRHSD350-1000-□
15	50-1,000	SFRHSD350-1500-□
20	50-1,000	SFRHSD350-2000-□
25	50-1,000	SFRHSD350-2500-□
30	50-1,000	SFRHSD350-3000-□
35	50-1,000	SFRHSD350-3500-□
40	50-1,000	SFRHSD350-4000-□
45	50-1,000	SFRHSD350-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRHSD350-5000-□
55	50-1,000	SFRHSD350-5500-□
60	50-1,000	SFRHSD350-6000-□
65	50-1,000	SFRHSD350-6500-□
70	50-1,000	SFRHSD350-7000-□
80	50-1,000	SFRHSD350-8000-□
90	50-1,000	SFRHSD350-9000-□
100	50-1,000	SFRHSD350-10000-□

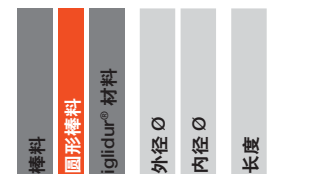
高耐介质耐久型 - iglidur® H1

 棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R H1-30 00-□

可根据您的需求
选择长度: 50 至
1,000mm。可提供
超大尺寸的部件。



尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRH1-1000-□
15	50-1,000	SFRH1-1500-□
20	50-1,000	SFRH1-2000-□
25	50-1,000	SFRH1-2500-□
30	50-1,000	SFRH1-3000-□
35	50-1,000	SFRH1-3500-□
40	50-1,000	SFRH1-4000-□
45	50-1,000	SFRH1-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRH1-5000-□
55	50-1,000	SFRH1-5500-□
60	50-1,000	SFRH1-6000-□
65	50-1,000	SFRH1-6500-□
70	50-1,000	SFRH1-7000-□
80	50-1,000	SFRH1-8000-□
90	50-1,000	SFRH1-9000-□
100	50-1,000	SFRH1-10000-□

在线计算使用寿命 ▶ www.igus.com.cn/barstock-expert 675

iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

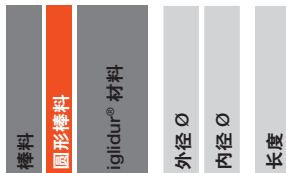
- iglidur® C500



棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R C500-30 00-□



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRC500-1000-□
15	50-1,000	SFRC500-1500-□
20	50-1,000	SFRC500-2000-□
25	50-1,000	SFRC500-2500-□
30	50-1,000	SFRC500-3000-□
35	50-1,000	SFRC500-3500-□
40	50-1,000	SFRC500-4000-□
45	50-1,000	SFRC500-4500-□

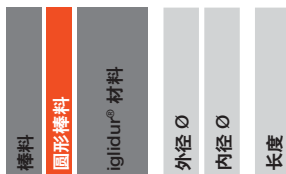
Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRC500-5000-□
55	50-1,000	SFRC500-5500-□
60	50-1,000	SFRC500-6000-□
65	50-1,000	SFRC500-6500-□
70	50-1,000	SFRC500-7000-□
80	50-1,000	SFRC500-8000-□
90	50-1,000	SFRC500-9000-□
100	50-1,000	SFRC500-10000-□

可用于食品行业的全能型材料，符合FDA标准和通过欧盟 10/2011 认证- iglidur® A181

棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R A181-30 00-□



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRA181-1000-□
15	50-1,000	SFRA181-1500-□
20	50-1,000	SFRA181-2000-□
25	50-1,000	SFRA181-2500-□
30	50-1,000	SFRA181-3000-□
35	50-1,000	SFRA181-3500-□
40	50-1,000	SFRA181-4000-□
45	50-1,000	SFRA181-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRA181-5000-□
55	50-1,000	SFRA181-5500-□
60	50-1,000	SFRA181-6000-□
65	50-1,000	SFRA181-6500-□
70	50-1,000	SFRA181-7000-□
80	50-1,000	SFRA181-8000-□
90	50-1,000	SFRA181-9000-□
100	50-1,000	SFRA181-10000-□

常备库存
按照您的需求提供

iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

符合FDA 标准，在高温环境中持久耐用 - iglidur® A350



棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R A350-30 00-□



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRA350-1000-□
15	50-1,000	SFRA350-1500-□
20	50-1,000	SFRA350-2000-□
25	50-1,000	SFRA350-2500-□
30	50-1,000	SFRA350-3000-□
35	50-1,000	SFRA350-3500-□
40	50-1,000	SFRA350-4000-□
45	50-1,000	SFRA350-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRA350-5000-□
55	50-1,000	SFRA350-5500-□
60	50-1,000	SFRA350-6000-□
65	50-1,000	SFRA350-6500-□
70	50-1,000	SFRA350-7000-□
80	50-1,000	SFRA350-8000-□
90	50-1,000	SFRA350-9000-□
100	50-1,000	SFRA350-10000-□

耐介质和耐高温的专家，可用于食品行业- iglidur® A500

棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R A500-30 00-□



可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRA500-1000-□
15	50-1,000	SFRA500-1500-□
20	50-1,000	SFRA500-2000-□
25	50-1,000	SFRA500-2500-□
30	50-1,000	SFRA500-3000-□
35	50-1,000	SFRA500-3500-□
40	50-1,000	SFRA500-4000-□
45	50-1,000	SFRA500-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRA500-5000-□
55	50-1,000	SFRA500-5500-□
60	50-1,000	SFRA500-6000-□
65	50-1,000	SFRA500-6500-□
70	50-1,000	SFRA500-7000-□
80	50-1,000	SFRA500-8000-□
90	50-1,000	SFRA500-9000-□
100	50-1,000	SFRA500-10000-□

易格斯不断新增的材料范围和尺寸范围。如果您不能确定您的应用参数时，请联系易格斯。

iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

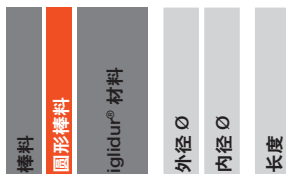
适用于食品行业的全能型材料 – iglidur® A180



棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R A180-30 00-□



可根据您的需求选择长度：50至1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRA180-1000-□
15	50-1,000	SFRA180-1500-□
20	50-1,000	SFRA180-2000-□
25	50-1,000	SFRA180-2500-□
30	50-1,000	SFRA180-3000-□
35	50-1,000	SFRA180-3500-□
40	50-1,000	SFRA180-4000-□
45	50-1,000	SFRA180-4500-□

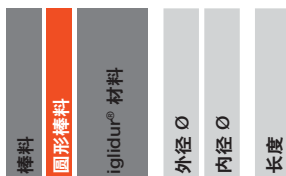
Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRA180-5000-□
55	50-1,000	SFRA180-5500-□
60	50-1,000	SFRA180-6000-□
65	50-1,000	SFRA180-6500-□
70	50-1,000	SFRA180-7000-□
80	50-1,000	SFRA180-8000-□
90	50-1,000	SFRA180-9000-□
100	50-1,000	SFRA180-10000-□

"食品级"材料，高抗介质性，耐高温可达 +90° C – iglidur® A160

棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R A160-30 00-□



可根据您的需求选择长度：50至1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRA160-1000-□
15	50-1,000	SFRA160-1500-□
20	50-1,000	SFRA160-2000-□
25	50-1,000	SFRA160-2500-□
30	50-1,000	SFRA160-3000-□
35	50-1,000	SFRA160-3500-□
40	50-1,000	SFRA160-4000-□
45	50-1,000	SFRA160-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRA160-5000-□
55	50-1,000	SFRA160-5500-□
60	50-1,000	SFRA160-6000-□
65	50-1,000	SFRA160-6500-□
70	50-1,000	SFRA160-7000-□
80	50-1,000	SFRA160-8000-□
90	50-1,000	SFRA160-9000-□
100	50-1,000	SFRA160-10000-□

常备库存
按照您的需求提供

iglidur® 圆形棒料 | 产品范围

可直接与食品接触 – iglidur® UW160



棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R UW160-30 00-□



可根据您的需求选择长度：50至1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRUW160-1000-□
15	50-1,000	SFRUW160-1500-□
20	50-1,000	SFRUW160-2000-□
25	50-1,000	SFRUW160-2500-□
30	50-1,000	SFRUW160-3000-□
35	50-1,000	SFRUW160-3500-□
40	50-1,000	SFRUW160-4000-□
45	50-1,000	SFRUW160-4500-□

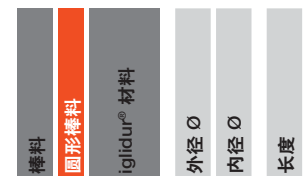
Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRUW160-5000-□
55	50-1,000	SFRUW160-5500-□
60	50-1,000	SFRUW160-6000-□
65	50-1,000	SFRUW160-6500-□
70	50-1,000	SFRUW160-7000-□
80	50-1,000	SFRUW160-8000-□
90	50-1,000	SFRUW160-9000-□
100	50-1,000	SFRUW160-10000-□

适用于烟草行业 – iglidur® T220

棒料产品代码

类型 尺寸 [mm]

SF R T220-30 00-□



可根据您的需求选择长度：50至1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRT220-1000-□
15	50-1,000	SFRT220-1500-□
20	50-1,000	SFRT220-2000-□
25	50-1,000	SFRT220-2500-□
30	50-1,000	SFRT220-3000-□
35	50-1,000	SFRT220-3500-□
40	50-1,000	SFRT220-4000-□
45	50-1,000	SFRT220-4500-□

Ø	长度	产品代码
50	50-1,000	SFRT220-5000-□
55	50-1,000	SFRT220-5500-□
60	50-1,000	SFRT220-6000-□
65	50-1,000	SFRT220-6500-□
70	50-1,000	SFRT220-7000-□
80	50-1,000	SFRT220-8000-□
90	50-1,000	SFRT220-9000-□
100	50-1,000	SFRT220-10000-□

易格斯不断新增的材料范围和尺寸范围。如果您不能确定您的应用参数时，请联系易格斯。



棒料产品代码

类型	尺寸 [mm]
SF R F2-30 00-□	可根据您的需求选择长度：50至1,000mm。可提供超大尺寸的部件。
棒料	圆形棒料
iglidur® 材料	材料
外径 Ø	内径 Ø
长度	

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRF2-1000-□
15	50-1,000	SFRF2-1500-□
20	50-1,000	SFRF2-2000-□
25	50-1,000	SFRF2-2500-□
30	50-1,000	SFRF2-3000-□
35	50-1,000	SFRF2-3500-□
40	50-1,000	SFRF2-4000-□
45	50-1,000	SFRF2-4500-□

多样化且高性价比 – iglidur® J2

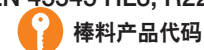


棒料产品代码

类型	尺寸 [mm]
SF R J2-30 00-□	可根据您的需求选择长度：50至1,000mm。可提供超大尺寸的部件。
棒料	圆形棒料
iglidur® 材料	材料
外径 Ø	内径 Ø
长度	

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRJ2-1000-□
15	50-1,000	SFRJ2-1500-□
20	50-1,000	SFRJ2-2000-□
25	50-1,000	SFRJ2-2500-□
30	50-1,000	SFRJ2-3000-□
35	50-1,000	SFRJ2-3500-□
40	50-1,000	SFRJ2-4000-□
45	50-1,000	SFRJ2-4500-□

 常备库存
按照您的需求提供
680 在线产品查找器 ▶ www.igus.com.cn/barstock-finder

棒料产品代码



类型	尺寸 [mm]
SF R RW370-30 00-□	可根据您的需求选择长度：50至1,000mm。可提供超大尺寸的部件。
棒料	圆形棒料
iglidur® 材料	材料
外径 Ø	内径 Ø
长度	

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRRW370-1000-□
15	50-1,000	SFRRW370-1500-□
20	50-1,000	SFRRW370-2000-□
25	50-1,000	SFRRW370-2500-□
30	50-1,000	SFRRW370-3000-□
35	50-1,000	SFRRW370-3500-□
40	50-1,000	SFRRW370-4000-□
45	50-1,000	SFRRW370-4500-□

在高负载下仍有较长的使用寿命 – iglidur® Q2



棒料产品代码



类型	尺寸 [mm]
SF R Q2-30 00-□	可根据您的需求选择长度：50至1,000mm。可提供超大尺寸的部件。
棒料	圆形棒料
iglidur® 材料	材料
外径 Ø	内径 Ø
长度	

尺寸 [mm]

Ø	长度	产品代码
10	50-1,000	SFRQ2-1000-□
15	50-1,000	SFRQ2-1500-□
20	50-1,000	SFRQ2-2000-□
25	50-1,000	SFRQ2-2500-□
30	50-1,000	SFRQ2-3000-□
35	50-1,000	SFRQ2-3500-□
40	50-1,000	SFRQ2-4000-□
45	50-1,000	SFRQ2-4500-□

易格斯不断新增的材料范围和尺寸范围。然后我们专业销售人员会联系您，详细了解您的需求，并提供报价。

在线计算使用寿命 ▶ www.igus.com.cn/barstock-expert 681

iglidur® 拖管 | 产品范围

全能耐久型- iglidur® J



空心棒的订购代码

类型	尺寸 [mm]
SF T J -110 70-□	□

可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

棒料	空心轴	iglidur® 材料	外径 Ø	内径 Ø	长度
----	-----	-------------	------	------	----

尺寸 [mm]

内径- Ø	内径公差	外径 Ø	外径公差	长度	产品代码
70	-2.0 / -6.5	110	+1.5 / +4.5	50 - 1,000	SFTJ-11070
70	-2.0 / -6.5	125	+1.5 / +4.5	50 - 1,000	SFTJ-12570
100	-2.0 / -6.5	150	+1.5 / +4.5	50 - 1,000	SFTJ-150100

常备库存
按照您的需求提供

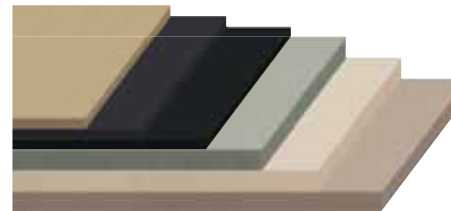
682 在线产品查找器 ▶ www.igus.com.cn/barstock-finder



iglidur® 板材 | 产品范围

使用 iglidur® 材料的板材可快速解决使用中的磨损问题

订购代码 板材



类型	尺寸 [mm]
SF P □ -15-160-□	□

可根据您的需求选择长度：50 至 1,000mm。可提供超大尺寸的部件。

棒料	板材	iglidur® 材料	材料厚度	宽度	长度
----	----	-------------	------	----	----

尺寸 [mm]

iglidur® 材料	材料厚度 s	材料厚度公差	宽度	产品代码
A500	15	+0.300 +1.500	160	SFPA500-15-160-□
A500	30	+0.500 +2.500	160	SFPA500-30-160-□
A500	50	+0.500 +3.500	160	SFPA500-50-160-□
C500	15	+0.300 +1.500	160	SFPC500-15-160-□
E7	30	+0.500 +2.500	160	SFPE7-30-160-□
HSD350	50	+0.500 +3.500	160	SFPHSD350-50-160-□
J350	15	+0.300 +1.500	160	SFPJ350-15-160-□
J4	15	+0.300 +1.500	160	SFPJ4-15-160-□
J4	30	+0.500 +2.500	160	SFPJ4-30-160-□
J4	50	+0.500 +3.500	160	SFPJ4-50-160-□
K230	15	+0.300 +1.500	160	SFPK230-15-160-□
RW370	15	+0.300 +1.500	160	SFPRW370-15-160-□
W300	15	+0.300 +1.500	160	SFPW300-15-160-□
X	15	+0.300 +1.500	160	SFPX-15-160-□

易格斯不断新增的材料范围和尺寸范围。如果您不能确定您的应用参数时，请联系易格斯。



在线计算使用寿命 ▶ www.igus.com.cn/barstock-expert 683

由 iglidur® 制成的塑料板可切割成所需的尺寸，厚度范围从 2mm 至 40mm，可提供 7 种标准尺寸。

🔑 板材的订购代码

类型 尺寸 [mm]

SF P J - □ - 500 - 240



尺寸 (L x B)	材料厚度 s	产品代码
500x240	2 / 3 / 4 / 5 / 6	SFPJ-□-500-240
500x300	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40	SFPJ-□-500-300
500x500	2 / 3 / 4 / 5 / 6	SFPJ-□-500-500
500x610	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40	SFPJ-□-500-610
1,000x500	2 / 3 / 4 / 5 / 6	SFPJ-□-1000-500
1,000x610	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40	SFPJ-□-1000-610
1,000x1,000	2 / 3 / 4 / 5 / 6	SFPJ-□-1000-1000

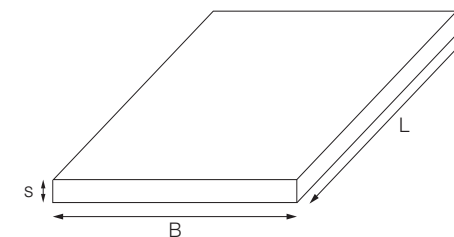
公差	
材料厚度	公差
2	+0.000 +0.200
3	+0.000 +0.200
4	+0.000 +0.250
5	+0.000 +0.250
6	+0.000 +0.300
10	+0.200 +0.900
15	+0.300 +1.500
20	+0.300 +1.500
25	+0.300 +1.500
30	+0.500 +2.500
40	+0.500 +2.500

黑色，极其耐磨损 – iglidur® JB



尺寸 (L x B)	材料厚度 s	产品代码
500x300	10 / 25	SFPJB-□-500-300
500x610	10 / 25	SFPJB-□-500-610
1,000x610	10 / 25	SFPJB-□-1000-610

公差	
材料厚度	公差
10	+0.200 +0.900
25	+0.300 +1.500



尺寸 (L x B)	材料厚度 s	产品代码
500x300	15 / 20 / 25 / 30	SFPA350-□-500-300
500x610	15 / 20 / 25 / 30	SFPA350-□-500-610
1,000x610	15 / 20 / 25 / 30	SFPA350-□-1000-610

公差	
材料厚度	公差
15	+0.300 +1.500
20	+0.300 +1.500
25	+0.300 +1.500
30	+0.500 +2.500

iglidur® A160 – 符合FDA标准和通过欧盟 10/2011认证



尺寸 (L x B)	材料厚度 s	产品代码
500x300	10 / 20	SFPA160-□-500-300
500x610	10 / 20	SFPA160-□-500-610
1,000x610	10 / 20	SFPA160-□-1000-610

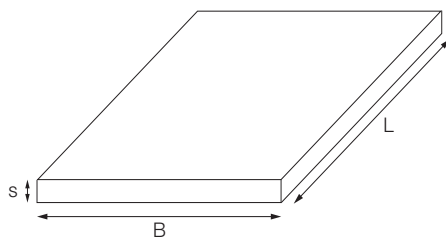
公差	
材料厚度	公差
10	+0.200 +0.900
20	+0.300 +1.500

iglidur® A180 - 符合FDA标准



尺寸 (L x B)	材料厚度 s	产品代码
500x300	10 / 20	SFPA180-□-500-300
500x610	10 / 20	SFPA180-□-500-610
1,000x610	10 / 20	SFPA180-□-1000-610

公差	
材料厚度	公差
10	+0.200 +0.900
20	+0.300 +1.500



尺寸 (L x B)	材料厚度 s	产品代码
500x300	15	SFPRN326-□-500-300
500x610	15	SFPRN326-□-500-610
1,000x610	15	SFPRN326-□-1000-610

公差	
材料厚度	公差
15	+0.300 +1.500

切削 iglidur® 棒料时取得较好成果的综合信息:

使用高速钢 (HSS) 和硬质合金 (HM) 制成的工具始终确保工具非常锋利且处于良好的状况中。由于和金属相比具有更大的热膨胀以及吸水引起的尺寸变化, 塑料需要比金属部件有更大的公差。

为了减少任何由于加工应力产生的扭曲, 如果加工大体积材料, 在精加工完成阶段前应该做回火处理。

	锯削	车削	铣削	钻削
刀具材料	带交替齿或阶梯平齿的硬质合金	HSS	HSS	HSS
间隙角度	5-30°	2-10°	2-30°	3-16°
倾斜角度	0-15°	0-8°	0-15°	5-30°
齿距	2-14mm	-	-	-
设定角度	-	45-60°	-	-
顶锥角	-	-	-	90-130°
切削速度	max. 300m/min.	100-500m/min.	80-500m/min.	20-200m/min.
进给率	-	0.05-0.5mm/rpm	0.02-0.3mm/rpm	-

表: 一般处理信息

加工指导

	单位	iglidur® 材料							
		A160, B160, J, J2, J4, W160, JB, A180, E7, RN326, K230	A181, J200, R	J260	W300 M250 GLW	P210 F2 T220	A350 J350	H1 H2 H4	X A500 C500
车削									
间隙角度	[°]	6-10	6-8	5-10	6-10	5-10	6	6	6
倾斜角度	[°]	0-5	0-5	6-8	0-5	0-5	0	0-5	0-5
设定角度	[°]	45-60	45-60	45-60	45-60	45-60	45-60	45-60	45-60
切削速度	[m/min]	250-500	300-600	300	250-500	300-400	350-400	250-500	250-500
进给率	[mm/rpm]	0.1-0.5	0.1-0.4	0.1-0.5	0.1-0.5	0.2-0.4	0.1-0.3	0.1-0.5	0.1-0.5
铣削									
齿数		Z1-Z2	Z1-Z2	Z1-Z2	Z1-Z2	Z1-Z2	Z1-Z2	Z1-Z2	Z1-Z2
切削速度	[m/min]	250-500	300	300	250-500	300	250-500	250-500	250-500
进给率	[mm/rpm]	0.1-0.45	0.15-0.5	0.15-0.4	0.1-0.45	0.15-0.5	0.1-0.45	0.1-0.45	0.1-0.45
钻削									
齿数		Z2	Z2	Z2	Z2	Z2	Z2	Z2	Z2
扭转角度	[°]	25	25	25	25	25	25	25	25
锐角角度	[°]	90	90	90	90	90	90	90	90
切削速度	[m/min]	50-150	50-150	50-100	50-150	50-100	20-80	50-200	50-200
进给率	[mm/rpm]	0.1-0.3	0.1-0.3	0.2-0.3	0.1-0.3	0.2-0.3	0.1-0.3	0.1-0.3	0.1-0.3

iglidur® 棒料 | 加工信息

iglidur® 棒料加工信息

主要目的是棒料的回火处理的过程，使其机加工后的尺寸更稳定。厚度为25mm的iglidur®棒料通过回火加工，常备库存。适用于高温应用的材料，如：iglidur® X, C500 或 A500，所有的材料都可耐一般的高温。

它如何实现？

在回火过程中，材料经过长时间的热处理，熔化温度不易过高。所选温度和持续时间取决于材料、材料的厚度和形状。至关重要的是，材料完全加热和缓慢冷却均匀后，室内温度的保持时间。

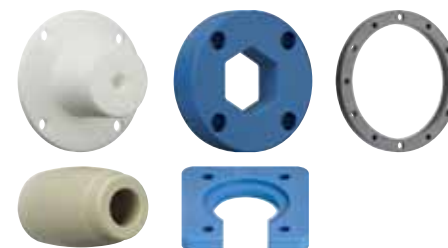
回火的作用主要是让冷却的过程变得更加缓慢。

iglidur® 耐高温材料属性

	iglidur® 材料					
	E7, RN326, K230, A160, B160	J, J2, J3, J4, JB, A180, A181, B180	J260	W300, M250, GLW, P210, F2, T220	A350, J350, H1, H2, H4	X, A500, C500
耐高温	+80° C	+120° C	+130° C	每小时温度可达 +180° C +200° C +220° C		
最高温度/持续温度	+80° C	+120° C	+130° C	每小时温度可达 +180° C +200° C +220° C		
冷却	降温可达 +20° C/h (室内环境)					

iglidur® 棒料 | 可用于小规模的样件生产

定制化生产



免费的易格斯在线服务

- 在线工具，例如：可计算使用寿命
- 快速便捷的在线订购棒料
- 由棒料制成的部件
- 订购样品盒
- 应用示例

按照您要求的方式，数量和材料生产定制化的部件

如果您需要自己完成生产，我们可提供定制化的部件，且快速且高效的为您提供加工图纸。易格斯可为您提供便捷的服务：根据您的要求和数量，提供PDF图纸和3D模型图。之后您将收到一份易格斯的报价。生产和交付您的部件只需短短几天，10天内可生产100个部件。

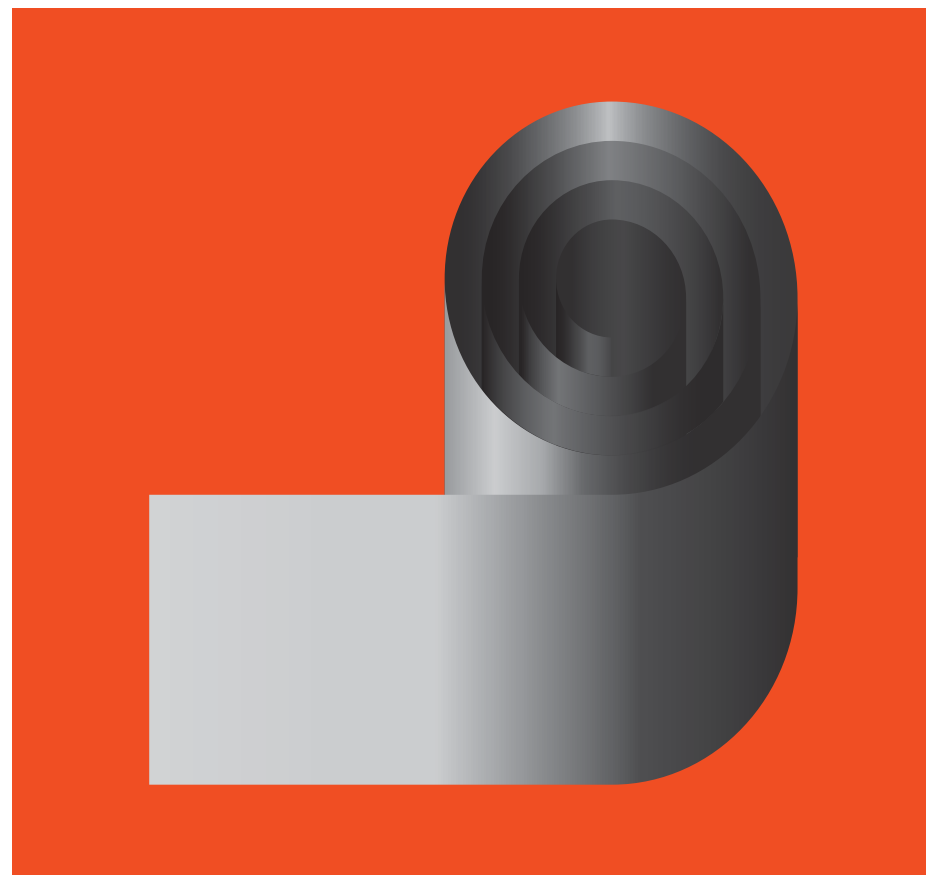
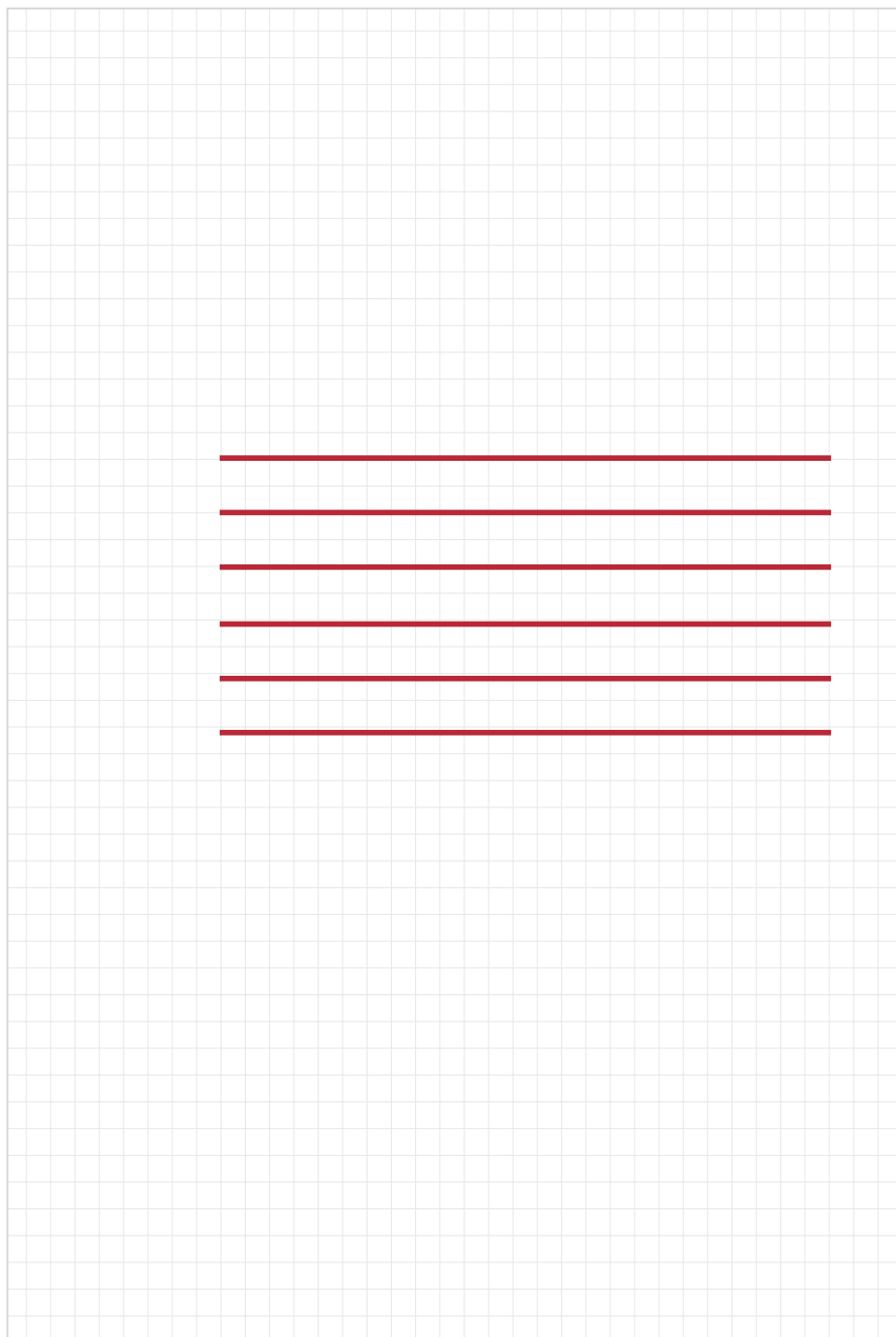
1. 将您的需求告知易格斯
在线填写基本信息
2. 我们根据您的需求制造您的部件
易格斯在收到您的订单后开始生产。

3. 收到最终产品
符合您要求的部件将尽快发货。

现在就咨询：

► www.igus.com.cn/individual-component-barstock





iglidur® 耐磨带条

有4种材料可选

免润滑，免维护

耐磨损

易于切割

可选项:表面加工/不加工

标准宽度，常备库存





材料: iglidur® A160

低摩擦系数
耐磨损: ++
可达 +90° C
▶ 页码596



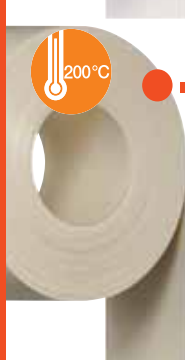
材料: iglidur® B160

用于可见区域
耐磨损: ++++
可达 +90° C
▶ 页码697



材料: iglidur® W160

白色, 防紫外线
耐磨损: +++
可达 +90° C
▶ 页码698



材料: iglidur® V400

高耐介质性
耐磨损: +++++
耐高温可达 +200° C
(带背胶, 见产品详细页)
▶ 页码699

iglidur® 耐磨带条: 易于使用, 保护所有表面

iglidur® 耐磨带条是针对需要频繁的维护的衬里磨损区域, 例如机床身等。厚度仅为0.5毫米(带胶的0.71毫米)对空间要求极低。应用简单(只需用剪刀剪开)使用背胶黏贴, 几乎可以用于各种机械。

- 免润滑, 免维护
- 易于切割
- 用于紧凑的区域
- 带或不带背胶
- 标准宽度, 常备库存
- 宽度可定制, 范围为10至500mm

常备库存
可在线查询交货期信息

运行温度:
iglidur® A160: -50° C 至 +90° C
iglidur® B160: -50° C 至 +90° C
iglidur® W160: -50° C 至 +90° C
iglidur® V400: -50° C 至 +200° C
背胶可适应不同的温度
(详见产品页面)

产品视频
▶ www.igus.com.cn/tape-film

切割服务
无论是作为定制的产品(精确到米)还是自由设计的预切割零件, 我们都能以您所需的宽度用 iglidur® 摩擦优化带为您生产产品。如果您的应用遇到了这种情况, 请联系易格斯。
▶ www.igus.com.cn/tape-cut-to-size



材料属性

一般性能	单位	iglidur® A160	iglidur® B160	iglidur® W160	iglidur® V400	测试方法
密度	g/cm³	1.00	1.00	0.95	1.51	
颜色		蓝色	黑色	白色	乳白色	
+23° C/50 %r.h.时的最大吸水率	% 重量	0.1	0.1	0.1	0.1	DIN 53495
最大吸水率	% 重量	0.1	0.1	0.1	0.2	
与钢轴滑动摩擦系数	μ	0.09-0.19	0.13-0.20	0.12-0.20	0.15-0.20	
机械性能						
弹性模量	MPa	1,151	852	799	4,500	DIN 53457标准
+20° C时的抗拉强度	MPa	19	14	14	95	DIN 53452
邵氏D硬度		60	59	58	74	DIN 53505
物理和热性能						
连续运行时的最高温度	° C	+90	+90	+90	+200	
短暂运行时的最高温度	° C	+100	+100	+100	+240	
连续运行时的最低温度	° C	-50	-50	-50	-50	
热性能	W/m · K	0.30	0.32	0.30	0.24	ASTM C 177
热膨胀系数(+23° C 时)	K⁻¹ · 10⁻⁵	111	111	111	3	DIN 53752
导电性能						
体积电阻率	Ω cm	> 10¹²	> 10¹²	> 10¹²	> 10¹²	DIN IEC 93
表面电阻	Ω	> 10¹²	> 10¹²	> 10¹²	> 10¹²	DIN 53482

表01: 材料属性表

化学抗性 (+20° C)

化学抗性	iglidur® A160	iglidur® B160	iglidur® W160	iglidur® V400
酒精	+	+	+	+
碳氢化合物	+	+	+	+
无添加剂的油和脂	+	+	+	+
燃油	最高可达到 +0	最高可达到 +0	最高可达到 +0	+
稀释的酸溶液	+	+	+	+
强酸	+	+	+	+
稀释的碱溶液	+	+	+	+
强碱	+	+	+	-
辐射抗性 [Gy]	1 · 10⁵	1 · 10⁵	1 · 10⁵	2 · 10⁴

+ 有抗性 0 部分有抗性 -无抗性
所有数据都是在室温下给出的[+20° C]

不可预知的因素, 如温度, 湿度及其它环境因素。因此, 有必要使用 iglidur® 耐磨带在真实条件下进行测试。我们可为您提供样品, 您可自行测试。所有的使用方面的建议, 都是基于实际应用经验和基本测试条件下, 经过验证得到的, 除此之外的环境下, 不建议使用。我们不能约束买方进行自行行为的其它方面的测试。我们建议您在实际应用条件下针对应用进行测试。

iglidur® 滑动膜 | 主要性能及选型

iglidur®	A160	B160	W160	V400
技术参数				
在+23° C下的耐磨性能				
在+90° C下耐磨性能				
在+150° C下耐磨性能				
低摩擦系数				
低吸水性				
水下耐磨损性能				
高耐介质性				
补偿边缘载荷				
用于高负载和振动				
耐脏污				
价格 ¹⁴¹⁾				
适用于高载荷(> 60MPa)				
导电性能				
标准和认证				
符合FDA标准	●			
通过欧盟10/2011 认证	●			
防火等级符合 UL-94标准	HB	HB	HB	V-0
通过DIN EN ISO 846微生物降解测试				
通过DIN 75201-B雾化性能测试				
可用性 / 多样性				
棒料, 圆形棒料	●			
棒料, 空心棒				
棒料, 板材				
棒料机加工	●			
耐磨滑动膜	●	●	●	●

¹⁴¹⁾ 价格 经济型 中等价位 高性价比

iglidur® 滑动膜 | 材料属性表

iglidur®	单位	A160	B160	W160	V400
一般性能					
密度	[g/cm ³]	1.00	1.00	0.95	1.51
颜色					
+23° C/50% r. h. 时最大吸水率	[% 重量]	0.1	0.1	0.1	0.1
最大吸水率	[% 重量]	0.1	0.1	0.1	0.2
与钢轴滑动摩擦系数	[μ]	0.09–0.19	0.13–0.20	0.12–0.20	0.15–0.20
机械性能					
弹性模量	[MPa]	1,151	852	799	4,500
+20° C时的抗拉强度	[MPa]	19	14	14	95
抗压强度	[MPa]	37	37	37	47
在温度为+20° C时的最大表面压强	[MPa]	15	11	11	45
邵氏D硬度		60	59	58	74
物理和热性能					
连续运行的最高温度	[° C]	+90	+90	+90	+200
短暂运行时的最高温度	[° C]	+100	+100	+100	+240
持续运行的最低温度	[° C]	-50	-50	-50	-50
热性能	[W/m · K]	0.30	0.32	0.30	0.24
热膨胀系数 (+23° C)	[K ⁻¹ · 10 ⁻⁵]	111	111	111	3
导电性能					
体积电阻率	[Ωcm]	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²
表面电阻	[Ω]	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²	> 10 ¹²
页码		696	697	698	699



订购代码

类型	尺寸 [mm]	可选项
A160_T_005_0020_G		
iglidur® 材料	带	厚度 宽度 背胶

G = 背胶可选

低成本的 iglidur® A160 与塑料薄膜相比具有很高的耐磨性。

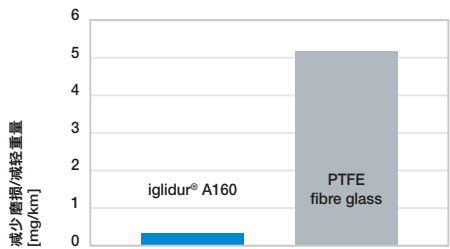
i iglidur® A160 带背胶的耐磨带条 温度范围 -40° C 至 +90° C

尺寸 [mm]

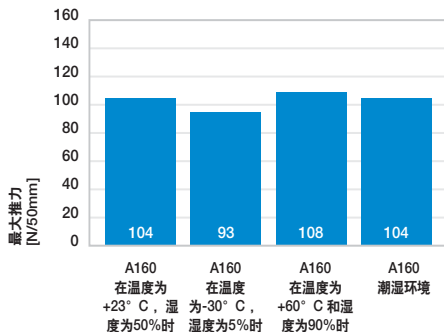
材料厚度 背面没有粘合剂 ±0.1	材料厚度 带背胶 ±0.121	宽度 ±1.0	产品代码 无背胶	产品代码 带背胶
0.5	0.71	20	A160-T-005-0020	A160-T-005-0020-G
0.5	0.71	50	A160-T-005-0050	A160-T-005-0050-G
0.5	0.71	100	A160-T-005-0100	A160-T-005-0100-G
0.5	0.71	500	A160-T-005-0500	A160-T-005-0500-G
1.0	1.21	500	A160-T-010-0500	A160-T-010-0500-G

i 可定制化的材料
尺寸范围10-500mm

切割服务
可自由设计耐磨带条
▶ www.igus.com.cn/tape-cut-to-size



在不锈钢管(AISI 303)上做旋转运动的磨损值
F = 10N, v = 9,600mm/min



在室外环境下的180° 抽拉测试



材料通过10/2011 EC 认证, 也符合 FDA (美国食品与药品监督局)标准, 可直接与食品接触。



订购代码

类型	尺寸 [mm]	可选项
B160_T_005_0020_G		
iglidur® 材料	带	厚度 宽度 背胶

G = 背胶可选

尤其是在 iglidur® 耐磨带条用于可见位置时, 黑色的版本更便于设计。此外与 iglidur® A160 相比, 耐磨性明显提高。

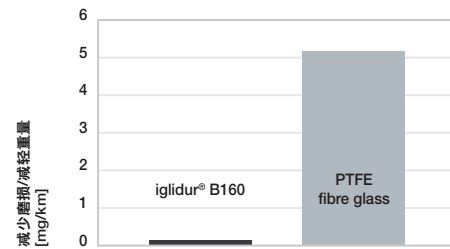
i iglidur® B160材料制成的耐磨带条, 带背胶 温度为-40° C 至 +90° C

尺寸 [mm]

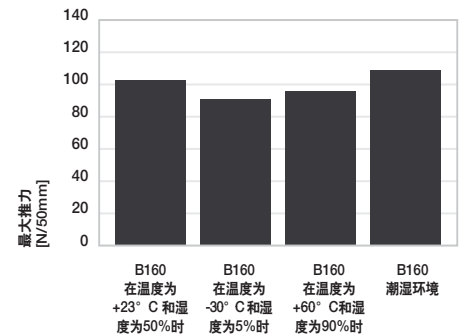
材料厚度 无背胶 ±0.1	材料厚度 带背胶 ±0.121	宽度 ±1.0	产品代码 无背胶	产品代码 带背胶
0.5	0.71	20	B160-T-005-0020	B160-T-005-0020-G
0.5	0.71	50	B160-T-005-0050	B160-T-005-0050-G
0.5	0.71	100	B160-T-005-0100	B160-T-005-0100-G
0.5	0.71	500	B160-T-005-0500	B160-T-005-0500-G
1.0	1.21	500	B160-T-010-0500	B160-T-010-0500-G

i 可定制化的材料
尺寸范围10-500mm

切割服务
可自由设计耐磨带条
▶ www.igus.com.cn/tape-cut-to-size



在不锈钢管(AISI 303)上做旋转运动的磨损值
F = 10N, v=9,600mm/min



在室外环境下的180° 抽拉测试

iglidur® 耐磨带条 | 产品范围

白色, 防紫外线 - iglidur® W160



🔑 订购代码

类型	尺寸 [mm]	可选项
W160_T_005_0020_G		
iglidur® 材料	带	厚度 宽度 背胶

G = 背胶可选

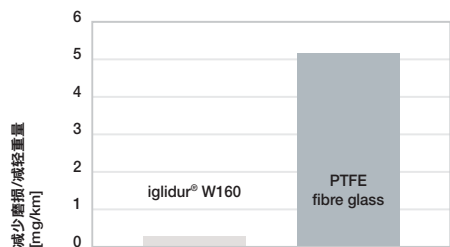
iglidur® W160 耐磨带材为白色, 且有 UV-稳定性添加剂, 在外观方面创造了更大的设计自由。))

i 带背胶的耐磨材料 iglidur® W160, 温度从 -40° C 至 +90° C

尺寸 [mm]

材料厚度 无背胶 ±0.1	材料厚度 带背胶 ±0.121	宽度 ±1.0	产品代码 无背胶	产品代码 带背胶
0.5	0.71	20	W160-T-005-0020	W160-T-005-0020-G
0.5	0.71	50	W160-T-005-0050	W160-T-005-0050-G
0.5	0.71	100	W160-T-005-0100	W160-T-005-0100-G
0.5	0.71	500	W160-T-005-0500	W160-T-005-0500-G
1.0	1.21	500	W160-T-010-0500	W160-T-010-0500-G

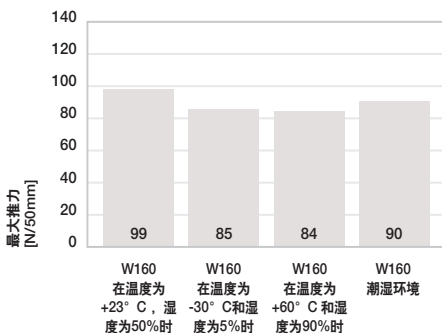
i 可根据需求定制宽度
尺寸范围 10-500mm



在不锈钢管上的直线运动磨损 (AISI 303)
F = 10N, v = 9600mm/min

¹⁴⁸⁾ iglidur® W160 材料可耐微生物。我们正在研发新型的抗微生物版本。

i 切割服务
可自由设计耐磨带条
▶ www.igus.com.cn/tape-cut-to-size



在室外环境下的180° 抽拉测试

iglidur® 耐磨带条 | 产品范围

高耐介质性 - iglidur® V400



🔑 订购代码

类型	尺寸 [mm]	可选项
V400_T_005_0120_G		
iglidur® 材料	带	厚度 宽度 背胶

G = 背胶可选

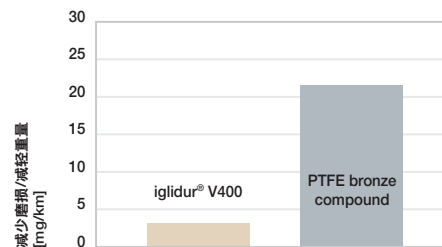
iglidur® V400 耐磨带条不仅有极高的耐磨性而且拥有极高的介质抗性和耐温性。事实上, 经测试证明它比机床专用产品耐磨性高10倍。

i iglidur® V400 材料的耐磨带条, 带背胶 温度范围 -40° C 至 +160° C

尺寸 [mm]

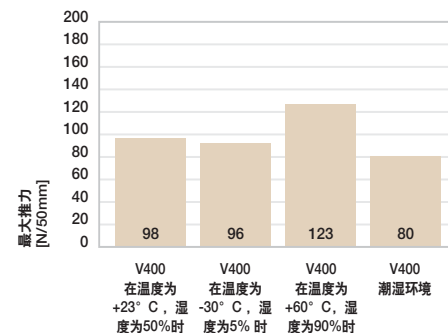
材料厚度 无背胶 ±0.1	材料厚度 带背胶 ±0.121	宽度 ±1.0	产品代码 无背胶	产品代码 带背胶
0.5	0.71	120	V400-T-005-0120	V400-T-005-0120-G

i 可定制化的材料



在不锈钢管(AISI 303)上做旋转运动的磨损值
F = 35N, v = 0.5m/min

i 切割服务
可自由设计耐磨带条
▶ www.igus.com.cn/tape-cut-to-size



在室外环境下的180° 抽拉测试