

# SUSTARIN C

POM-C (ポリアセタール コポリマー)

機械的強度、耐摩耗性、耐薬品性に優れ、食品関連装置部品、機械部品等への使用に最適です。



## 特性

- ① 高い寸法安定性
- ② 理想的な強度、剛性、硬度の組み合わせ
- ③ 高い耐摩耗性
- ④ 優れた切削加工性
- ⑤ 低吸水性
- ⑥ 耐クリープ圧縮性
- ⑦ 高い曲げ疲労耐性

## 用途例

オイル・ガス産業部品、食品関連装置、機械製造、自動車産業用の摺動部品、電子・電気産業用の絶縁体、ROV用装備他

グレード一覧	特徴
SUSTARIN C	標準 コポリマー
SUSTARIN H	標準 ホモポリマー
SUSTARIN C ESD 60 PLUS	導電性
SUSTARIN C ESD 90	帯電防止
SUSTARIN C FG	フードグレード (FDA/10/2011/EU 適合)
SUSTARIN C GF25	ガラス入り
SUSTARIN C GLD 160	摺動グレード
SUSTARIN C GLD 350	摺動グレード
SUSTARIN C MDT	金属探知グレード
SUSTARIN C Celcon M25	医療



鶏肉加工装置部品

## SUSTARIN C 板材

製品名	SUSTARIN C (ナチュラル・ブラック・ブルー)			
	幅 mm x 長さ mm	幅 mm x 長さ mm	幅 mm x 長さ mm	幅 mm x 長さ mm
	500x1000	620x1000	1,250x2,500	1,000x2,000
厚さ (min) mm	5	10	15	0.5
厚さ (max) mm	200	150	50	200



コネクター

**規格表**

○…国内在庫品    △…ドイツ在庫品

製品名	SUSTARIN C	
	長さmm	1000mm
長さmm	1000mm	1000mm
外径	ナチュラル	ブラック
5	△	
6	○	
7	△	
8	○	○
10	○	○
12	○	○
15	○	○
16	○	○
18	○	○
20	○	○
22	○	○
25	○	○
28	○	○
30	○	○
32	○	○
35	○	
36	△	○
40	○	○
45	○	○
50	○	○
55	○	○
60	○	○
65	○	○
70	○	○
75	○	○
80	○	○
85	○	○
90	○	○
100	○	○
110	○	○
120	○	
125	△	○
130	○	
135	○	○
140	○	○
150	○	○
160	○	
165	△	
170	△	○
180	○	○
200	○	○
210	△	△
230	△	△
250	△	△
280	△	
300	△	△
320	△	
350	△	△
400	△	△
500	△	

**○寸法公差表**

 SUSTARIN C 丸棒  
 ナチュラル/ブラック

外径	公差 mm
5~6	+0.10 ~ +0.60
7~10	+0.10 ~ +0.70
12~20	+0.20 ~ +0.80
22~30	+0.20 ~ +1.00
32~40	+0.20 ~ +1.20
45~55	+0.30 ~ +1.30
60~70	+0.30 ~ +1.60
75~80	+0.40 ~ +2.00
85~90	+0.50 ~ +2.20
95~100	+0.60 ~ +2.50
105~110	+0.70 ~ +3.00
115~125	+0.80 ~ +3.50
130~140	+0.90 ~ +3.80
150	+1.00 ~ +4.20
160	+1.10 ~ +4.50
165~180	+1.20 ~ +5.00
200	+1.30 ~ +5.50
210	+1.30 ~ +5.80
230~250	+1.50 ~ +6.20
280	+1.50 ~ +6.60
300~320	+1.50 ~ +7.50
350	+1.50 ~ +8.50
400	+1.50 ~ +9.50
500	+1.50 ~ +11.50


**物性表**

物性	SUSTARIN C	単位	試験法
密度	1.41	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
吸水率	0.2	%	DIN EN ISO 62
燃焼性(厚み3mm/6mm)	HB / HB		UL94
引張降伏応力	67	M Pa	DIN EN ISO 527
引張破壊呼び歪	30	%	DIN EN ISO 527
引張弾性率	2800	M Pa/°C	DIN EN ISO 527
融点	165	W/(mK)	ISO 11357-3
熱伝導性	0.31	°C	DIN 52612-1
使用温度(長期)	-50 … 100	°C	平均値
使用温度(短期)	140		平均値
誘電率	3.8		IEC 60250
誘電正接	0.002		IEC 60250
体積固有抵抗	10 <sup>13</sup>	Ω · cm	IEC 60093
表面固有抵抗	10 <sup>13</sup>	Ω	IEC 60093

データは測定値であり保証値ではありません。

\* 長さは2000mm、3000mmも製造可能。  
 \* その他のサイズ・グレードについてはお問合わせください。