URETHANE BUMPERS

優力膠緩衝墊　自由指定型

標準・制電性・低反彈・耐熱・VULKOLLAN®・耐磨耗・陶瓷優力膠

大訂單對應 BIG ORDER

非型錄規格商品請參照 P.131

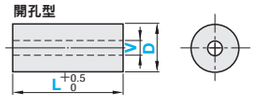
CAD資料夾名稱：38_Urethanes

■若有內徑負公差的需求請使用追加工VC。

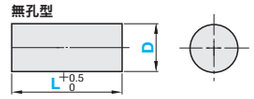
一般級/精密級	開孔型	無孔型	材質	硬度	顏色(圖片No.)
一般級	AXFS	CXFS	標準優力膠（醚系優力膠）	蕭氏硬度A95	①原色or黑
	AXFH	CXFH		蕭氏硬度A90	
	AXFM	CXFM	標準優力膠（酯系優力膠）	蕭氏硬度A70	
	AXFL	CXFL		蕭氏硬度A50	
	AXFY	CXFY		蕭氏硬度A30	
	AXFHE	CXFHE	制電性優力膠	蕭氏硬度A90	②灰
	AXFME	CXFME		蕭氏硬度A70	
	AXFLE	CXFLE		蕭氏硬度A50	
	AXFAN	CXFAN	低反彈優力膠	蕭氏硬度A70	③灰
	AXHHF	CXHHF	耐熱優力膠	蕭氏硬度A90	④褐
	VULHF	CXVHF	超高耐磨耗優力膠（VULKOLLAN®）	蕭氏硬度A92	⑤米黃
	VULMF	CXVMF		蕭氏硬度A68	
	AEXHF	CXEHF	耐磨耗優力膠	蕭氏硬度A90	⑥深褐
	AEXMF	CXEMF		蕭氏硬度A70	
	AXCES	CXCES	陶瓷優力膠	蕭氏硬度A95	⑦鼠灰色
	AXCEH	CXCEH		蕭氏硬度A90	
	AXCEM	CXCEM		蕭氏硬度A70	
精密級	AAFS	CAFS	標準優力膠（醚系優力膠）	蕭氏硬度A95	①原色or黑
	AAFH	CAFH		蕭氏硬度A90	
	AAFM	CAFM	標準優力膠（酯系優力膠）	蕭氏硬度A70	

■一般級

開孔型



無孔型



壁厚條件

L	V
L≦30	V≦D−4
L>30	V≦D−6

D公差

D	公差
6～40	±0.2
41～60	±0.3
61～100	±0.4

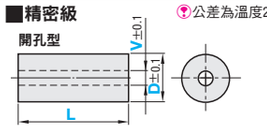
V公差

V	公差
30以下	±0.2
31～86	±0.5

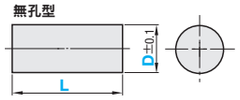
■精密級

公差為溫度23℃±2、溼度40～80%的值。

開孔型



無孔型



壁厚條件

L	V
L≦30	V≦D−4
L>30	V≦D−6

L公差

L	公差
10～100	±0.1
101～300	±0.2

型式		指定單位1mm D	L	V(僅限指定開孔型)	選擇 C(僅限指定標準優力膠)
一般級					
開孔型	無孔型				
AXFS	CXFS	（標準優力膠	蕭氏硬度A95）			
AXFH	CXFH	（標準優力膠	蕭氏硬度A90）			
AXFM	CXFM	（標準優力膠	蕭氏硬度A70）			
AXFL	CXFL	（標準優力膠	蕭氏硬度A50）			
AXFY	CXFY	（標準優力膠	蕭氏硬度A30）			
AXFHE	CXFHE	（制電性優力膠	蕭氏硬度A90）			
AXFME	CXFME	（制電性優力膠	蕭氏硬度A70）			
AXFLE	CXFLE	（制電性優力膠	蕭氏硬度A50）	6～100	10～300	2～86	N（原色）
AXFAN	CXFAN	（低反彈優力膠	蕭氏硬度A70）			
AXHHF	CXHHF	（耐熱優力膠	蕭氏硬度A90）			
*VULHF	*CXVHF	（VULKOLLAN®	蕭氏硬度A92）			
*VULMF	*CXVMF	（VULKOLLAN®	蕭氏硬度A68）	僅限VULKOLLAN® 6～45	僅限VULKOLLAN® 10～50	D≧16時，T≧4 D≧31時，T≧6	B（黑色）
AEXHF	CXEHF	（耐磨耗優力膠	蕭氏硬度A90）			
AEXMF	CXEMF	（耐磨耗優力膠	蕭氏硬度A70）			
AXCES	CXCES	（陶瓷優力膠	蕭氏硬度A95）			
AXCEH	CXCEH	（陶瓷優力膠	蕭氏硬度A90）			
AXCEM	CXCEM	（陶瓷優力膠	蕭氏硬度A70）			
精密級					
開孔型	無孔型				
AAFS	CAFS	（標準優力膠	蕭氏硬度A95）			
AAFH	CAFH	（標準優力膠	蕭氏硬度A90）			
AAFM	CAFM	（標準優力膠	蕭氏硬度A70）			

開孔型的壁厚(D−V)/2會受L限制。請參照上表(壁厚條件)。另外V2時，L≦50。
L≧201時，V≧8
VULKOLLAN®的D尺寸到45mm為止。另外L尺寸到50mm為止。

■制電性優力膠特性值

體積固有電阻率	$2.1\times10^{8}\Omega\cdot cm$
表面電阻值	$4.0\times10^{9}\Omega$

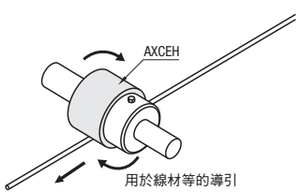
(測試條件：溫度30℃溼度60%)
上述以外的特性與同硬度的優力膠的特性相同。

■低反彈優力膠的壓縮永久變形數據

低反彈優力膠 優力膠(蕭氏硬度A70)	1% 25%

※上記數據為室溫23℃的測定值
※70℃×24H　25%壓縮

Example 使用範例



Alteration 追加工

型式 − D − L − V − C − (VC)
AXFH − D20 − L10 − V10 − N − VC

Alterations	變更內徑負公差

適用型式	硬度	公差
AXFH	蕭氏硬度A90	V−0.1～−0.4
AXFM	蕭氏硬度A70	V−0.2～−0.6
AXFL	蕭氏硬度A50	V−0.6～−1.0

嵌合過度緊密時請先用熱水加熱之後再插入軸內。

Code	VC
Spec.	將V變更為負公差。 僅適用於AXFH・AXFM・AXFL 僅適用於D≦40 僅適用於L≦20

Order 訂購範例

型式	− D −	L −	V −	C
AXFME	− D35 −	L51 −	V23	
CXFM	− D39 −	L42	−	B

Delivery 出貨日　WEB WOS

Price 價格　WEB WOS

■一般級(標準優力膠　醚系・酯系)

D	NT$基準單價 AXFH・CXFH(一般級　標準優力膠　蕭氏硬度A90) L									AXFS・CXFS(一般級　標準優力膠　蕭氏硬度A95) AXFM・CXFM(一般級　標準優力膠　蕭氏硬度A70) AXFL・CXFL(一般級　標準優力膠　蕭氏硬度A50) AXFY・CXFY(一般級　標準優力膠　蕭氏硬度A30) L								
	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300
6～15																		
16～30																		
31～45																		
46～60																		
61～80																		
81～100																		

■一般級(制電性、低反彈優力膠)

D	NT$基準單價 AXFHE・CXFHE(制電性優力膠　蕭氏硬度A90) L									AXFME・CXFME(制電性優力膠　蕭氏硬度A70) AXFAN・CXFAN(低反彈優力膠　蕭氏硬度A70) AXFLE・CXFLE(制電性　優力膠　蕭氏硬度A50) L								
	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300
6～15																		
16～30																		
31～45																		
46～60																		
61～80																		
81～100																		

■一般級(耐熱・耐磨耗優力膠)

D	NT$基準單價 AXHHF・CXHHF(耐熱優力膠　蕭氏硬度A90) L									AEXHF・CXEHF(耐磨耗優力膠　蕭氏硬度A90) AEXMF・CXEMF(耐磨耗優力膠　蕭氏硬度A70) L								
	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300
6～15																		
16～30																		
31～45																		
46～60																		
61～80																		
81～100																		

■一般級(VULKOLLAN®・陶瓷優力膠)

D	NT$基準單價 VULHF(開孔) CXVHF(無孔) (VULKOLLAN® 蕭氏硬度A92) L			VULMF(開孔) (VULKOLLAN® 蕭氏硬度A68) L			CXVMF(無孔) (VULKOLLAN® 蕭氏硬度A68) L			AXCES・CXCES(陶瓷優力膠　蕭氏硬度A95)　AXCEH・CXCEH(陶瓷優力膠　蕭氏硬度A90) AXCEM・CXCEM(陶瓷優力膠　蕭氏硬度A70) L								
	10～20	21～40	41～50	10～20	21～40	41～50	10～20	21～40	41～50	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300
6～15																		
16～30																		
31～45																		
46～60	–			–			–											
61～80																		
81～100																		

■精密級(標準優力膠　醚系・酯系)

D	NT$基準單價 AAFH・CAFH(精密級　標準優力膠　蕭氏硬度A90) L									AAFS・CAFS(精密級　標準優力膠　蕭氏硬度A95) AAFM・CAFM(精密級　標準優力膠　蕭氏硬度A70) L								
	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300	10～20	21～40	41～60	61～80	81～100	101～150	151～200	201～250	251～300
6～15																		
16～30																		
31～45																		
46～60																		
61～80																		
81～100																		