



sylodyn<sup>®</sup> by getzner

思诚资源

WWW.SCZY.COM

高端制造服务商

符合RoHS

NBK® getzner<sup>®</sup>

No.E-9937

SYLODYN

## Sylodyn (防振垫)

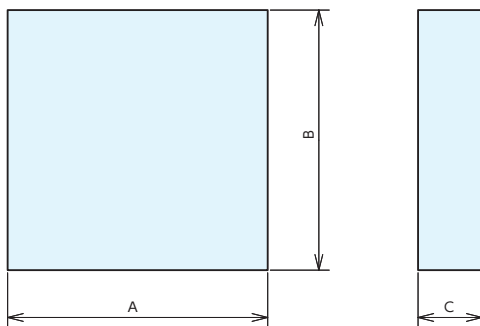
### ● Sylodyn<sup>®</sup>

醚类聚氨酯泡沫塑料弹性体。

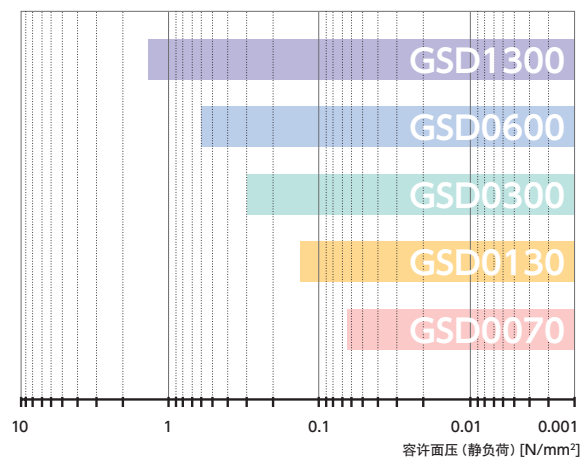
Sylodyn来源于动态 (Dynamic) 一词。

尤其是兼具动态特性和弹性，可确定无疑地降低铁路及冲击振动。

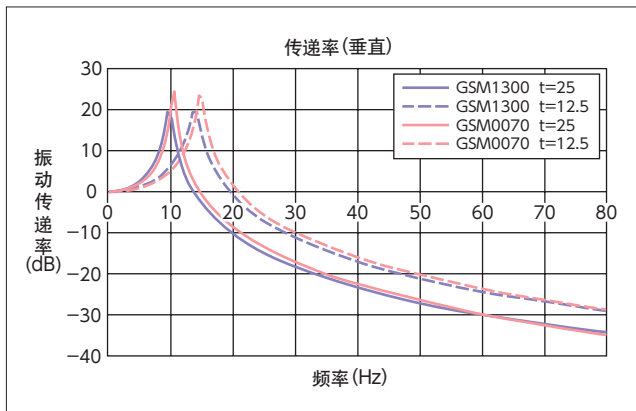
- 超群的动态特性+弹性
- 衰减率高
- 闭孔型泡沫材料
- 蠕变小
- 工业机械的防振材料
- 用于搬运用滚轮及传送带的弹性材料
- 弹性压力垫
- 高柔软性密封材料
- 模制品



### ■ 容许负荷图



### ■ 传递特性图



基准台面

辅助台面

精密平口钳

夹具单元

夹持工装零部件

定位元件

装入式零件

隔振及防振

千斤顶

平台、测量仪

钻床平口钳

机工虎钳

索引

## ■ 规格

Sylodyn®GSD1300						
订单号	型号	尺寸(A×B)	C	重量g	面积cm <sup>2</sup>	容许负荷N
100785	GSD1300-050-12	50× 50	12.5	26	25	1650~ 3200
100786	GSD1300-075-12	75× 75	12.5	59	56	3900~ 7750
100787	GSD1300-100-12	100×100	12.5	105	100	7150~14200
100788	GSD1300-150-12	150×150	12.5	236	225	16900~33700
100789	GSD1300-200-12	200×200	12.5	420	400	30850~61650
100790	GSD1300-050-25	50× 50	25	55	25	1400~ 2700
100791	GSD1300-075-25	75× 75	25	120	56	3400~ 6750
100792	GSD1300-100-25	100×100	25	210	100	6450~12800
100793	GSD1300-150-25	150×150	25	475	225	15600~31050
100794	GSD1300-200-25	200×200	25	840	400	28550~56950

Sylodyn®GSD0600						
订单号	型号	尺寸(A×B)	C	重量g	面积cm <sup>2</sup>	容许负荷N
100775	GSD0600-050-12	50× 50	12.5	13	25	750~ 1450
100776	GSD0600-075-12	75× 75	12.5	58	56	1900~ 3750
100777	GSD0600-100-12	100×100	12.5	103	100	3650~ 7250
100778	GSD0600-150-12	150×150	12.5	230	225	8450~16850
100779	GSD0600-200-12	200×200	12.5	410	400	15200~30350
100780	GSD0600-050-25	50× 50	25	45	25	620~ 1200
100781	GSD0600-075-25	75× 75	25	105	56	1550~ 3050
100782	GSD0600-100-25	100×100	25	190	100	3000~ 5950
100783	GSD0600-150-25	150×150	25	420	225	7600~15150
100784	GSD0600-200-25	200×200	25	750	400	14500~28950

Sylodyn®GSD0300						
订单号	型号	尺寸(A×B)	C	重量g	面积cm <sup>2</sup>	容许负荷N
100765	GSD0300-050-12	50× 50	12.5	20	25	380~ 750
100766	GSD0300-075-12	75× 75	12.5	48	56	950~ 1850
100767	GSD0300-100-12	100×100	12.5	83	100	1750~ 3400
100768	GSD0300-150-12	150×150	12.5	185	225	3950~ 7850
100769	GSD0300-200-12	200×200	12.5	330	400	7050~14050
100770	GSD0300-050-25	50× 50	25	40	25	320~ 630
100771	GSD0300-075-25	75× 75	25	85	56	790~ 1550
100772	GSD0300-100-25	100×100	25	150	100	1550~ 3000
100773	GSD0300-150-25	150×150	25	340	225	3700~ 7350
100774	GSD0300-200-25	200×200	25	600	400	6900~13750

Sylodyn®GSD0130)						
订单号	型号	尺寸(A×B)	C	重量g	面积cm <sup>2</sup>	容许负荷N
100755	GSD0130-050-12	50× 50	12.5	18	25	160~ 310
100756	GSD0130-075-12	75× 75	12.5	38	56	400~ 780
100757	GSD0130-100-12	100×100	12.5	68	100	740~1450
100758	GSD0130-150-12	150×150	12.5	150	225	1700~3350
100759	GSD0130-200-12	200×200	12.5	265	400	3050~6000
100760	GSD0130-050-25	50× 50	25	30	25	140~ 270
100761	GSD0130-075-25	75× 75	25	65	56	340~ 670
100762	GSD0130-100-25	100×100	25	115	100	640~1250
100763	GSD0130-150-25	150×150	25	255	225	1600~3100
100764	GSD0130-200-25	200×200	25	450	400	2950~5850

基准台面

辅助台面

精密平口钳

夹具单元

夹持工装零部件

定位元件

装入式零件

隔振及防振

千斤顶

平台、测量仪

平台、测量仪

机虎钳

索引

## ■ 规格

Sylodyn <sup>®</sup> GSD0070						
订单号	型号	尺寸(A×B)	C	重量g	面积cm <sup>2</sup>	容许负荷N
100745	GSD0070-050-12	50× 50	12.5	13	25	80~ 150
100746	GSD0070-075-12	75× 75	12.5	28	56	200~ 390
100747	GSD0070-100-12	100×100	12.5	50	100	370~ 730
100748	GSD0070-150-12	150×150	12.5	113	225	850~1650
100749	GSD0070-200-12	200×200	12.5	200	400	1550~3000
100750	GSD0070-050-25	50× 50	25	20	25	75~ 140
100751	GSD0070-075-25	75× 75	25	40	56	180~ 350
100752	GSD0070-100-25	100×100	25	75	100	330~ 650
100753	GSD0070-150-25	150×150	25	165	225	800~1580
100754	GSD0070-200-25	200×200	25	290	400	1500~2940

## ⚠ 选择时的注意事项

- 材料的选择根据振动种类，大致如下：连续振动时选择Sylodyn<sup>®</sup>，冲击振动时选择Sylomer<sup>®</sup>GSH，位于上述中间的振动选择Sylomer<sup>®</sup>。请在容许负荷的范围内使用，以发挥隔振及防振性能。  
根据用户的使用条件选择最佳防振垫后，我们将通过专用软件模拟其性能。  
详情请垂询本公司。

## ⚠ 使用时的注意事项

- 最大容许负荷时的位移（沉陷）请参见下表，确认是否为适当的位移量。

■ Sylodyn<sup>®</sup>的特性

种类	GSD0070	GSD0130	GSD0300	GSD0600	GSD1300
	粉红	深黄	深绿	深蓝	紫
损耗系数	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
容许面压（静负荷）(N/mm <sup>2</sup> ) *1	0.065	0.127	0.300	0.600	1.300
容许面压（静负荷）(N/mm <sup>2</sup> ) *2	0.074	0.146	0.345	0.726	1.426
容许面压时的位移 (mm) *1	2.1	2.5	2.7	2.7	3.0
容许面压时的位移 (mm) *2	1.0	1.3	1.3	1.4	1.5
压缩永久变形 (%)	<5				
静态弹簧常数 (0~容许面压) (N/mm) *1	311	502	1132	2182	4305
静态弹簧常数 (0~容许面压) (N/mm) *2	740	1123	2654	5186	9507
拉伸强度（断裂时）(N/mm <sup>2</sup> )	0.75	1.50	2.50	4.00	7.00
延伸率（断裂时）(%)	450	500	500	500	500
摩擦系数（钢铁表面）	0.7				
摩擦系数（混凝土表面）	0.7				
燃烧性	B2(DIN) B, C, D(EN ISO)				
使用温度范围 (°C)	-30至70				
容许温度（短时）(°C)	+120				
热导率 (W/m·k)	0.060	0.075	0.090	0.100	0.110

※1 尺寸：100×100mm 厚：25.0mm

※2 尺寸：100×100mm 厚：12.5mm

基准台面

辅助台面

精密平口钳

夹具单元

夹持工装零部件

定位元件

装入式零件

隔振及防振

千斤顶

平台、测量仪

钻床平口钳

机工虎钳

索引