

产品概述

材料

低阻尼，具有更高减振性能高分子减振垫

标准供货样式

厚度： 12.5 mm / 25 mm

适用于对减振性能要求高，且静负载或微动负载场景

型号

THN-75

THN-150

THN-350

THN-750

THN-1500

THN-3000

THN-6000

特性	检测标准	THN-75	THN-150	THN-350	THN-750	THN-1500	THN-3000	THN-6000
颜色		红色	黄色	绿色	蓝色	紫色	深绿色	深蓝色
静载荷极限 ¹ N/mm ²		0.075	0.150	0.350	0.750	1.500	3.000	6.000
载荷峰值 ¹ N/mm ²		2.00	3.00	4.00	6.00	8.00	12.00	18.00
机械损耗量	DIN 53513 ²	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.07	0.07
回弹率 %	EN ISO 8307	70	70	70	70	70	70	70
压缩永久变形 ³ %	EN ISO 1856	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
静态弹性模量 ¹ N/mm ²		0.75	1.10	2.55	6.55	11.95	33.20	74.00
动态弹性模量 ¹ N/mm ²	DIN 53513 ²	0.90	1.45	3.35	7.70	16.85	49.10	113.80
静态剪切模量 ¹ N/mm ²	DIN ISO 1827 ²	0.13	0.21	0.35	0.61	0.80	2.40	3.50
动态剪切模量 ¹ N/mm ²	DIN ISO 1827 ²	0.18	0.29	0.53	0.86	1.18	2.80	4.20
最小断裂应力 N/mm ²	DIN EN ISO 527-3/5/100 ²	0.75	1.50	2.50	4.00	7.00	12.00	15.00
最小断裂拉伸率 %	DIN EN ISO 527-3/5/100 ²	450	500	500	500	500	400	400
磨损量 ³ mm ³	DIN EN ISO 4649	1,400	550	100	80	90	100	80
摩擦系数（钢制品）	THANS Werkstoffe	≥0.7	≥0.7	≥0.7	≥0.7	≥0.7	≥0.7	≥0.7
摩擦系数（混凝土）	THANS Werkstoffe	≥0.7	≥0.7	≥0.7	≥0.7	≥0.7	≥0.7	≥0.7
体积电阻 Ω·cm	DIN IEC 60093	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹¹	>10 ¹⁰	>10 ¹⁰
热导率 W/mK	DIN EN 12667	0.070	0.085	0.110	0.135	0.150	0.155	0.160
工作温度 °C		-30 至 70						
温度峰值 °C	短时间 ⁴	120						
防火性能	EN ISO 11925-2	等级 E/EN 13501-1						

¹ 该数值基于形状因数 q=3

² 测量过程基于相应标准

³ 视不同厚度而定，使用的测量参数也不相同

⁴ 视具体应用而定

所有信息和数据都基于我们目前对产品的认知程度，它们可以作为计算值或参考值使用。在此并没有考虑加工时的误差，所以并不能保证信息和数据完全准确。我们保留对信息和数据更改的权利。