

SYLOMER SR220

Sylomer е един от водещите материали на пазара на виброизолации. При промишлените машини се намаляват вибрациите и шума, като същевременно се намаляват значително разходите за поддръжка. Sylomer гарантира, че стаите, засегнати от вибрациите, са приятни за използване. Предлагат се два стандартни вида Sylomer, Sylomer SR220 и Sylomer SR11. Свойствата на материала могат също да бъдат променени, за да отговарят на специфичните изисквания.



| Material properties | | Test methods |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Mechanical loss factor | $\eta = 0.13$ | DIN 53513* |
| Rebound elasticity | 55 % | EN ISO 8307 |
| Compression hardness | 0.22 N/mm ² | EN ISO 3386-1* |
| Compression set | < 5 % | EN ISO 1856 |
| Static shear modulus | 0.35 N/mm ² | DIN ISO 1827* |
| Dynamic shear modulus | 0.64 N/mm ² | DIN ISO 1827* |
| Coefficient of friction (steel) | $\mu_s = 0.5$ | Getzner Werkstoffe |
| Coefficient of friction (concrete) | $\mu_B = 0.7$ | Getzner Werkstoffe |
| Abrasion | $\leq 1000 \text{ mm}^3$ | DIN ISO 4649* |
| Min. tensile stress at rupture | 1.20 N/mm ² | EN ISO 527-3/5/100* |
| Min. tensile elongation at rupture | 200 % | EN ISO 527-3/5/100* |
| Operating temperature | -30 to 70 °C | |
| Specific volume resistance | $> 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ | DIN IEC 60093 |
| Thermal conductivity | 0.09 W/(mK) | DIN EN 12664 |
| Flammability | class E | EN ISO 11925-2 |