

Sylomer® SR 11

Fiche technique

SR
11

by getzner
sylomer®

Matériau élastomère PUR à structure cellulaire mixte (polyuréthane)
Couleur jaune

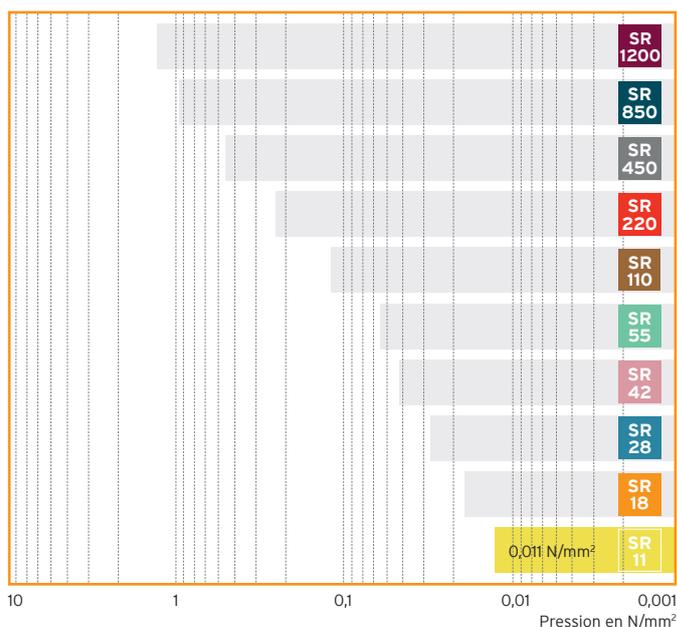
Conditionnement standard

Épaisseur : 12,5 mm/25 mm
Rouleau : 1,5 m de large, 5,0 m de long
Bande : jusqu'à 1,5 m de large, jusqu'à 5,0 m de long

Autres dimensions et pièces découpées et façonnées sur demande.

Série Sylomer®

Domaine d'application statique



| Domaine d'application | Charge de compression | Déformation |
|---|---|-------------|
| | influence du facteur de forme ; les valeurs indiquées s'appliquent pour le facteur de forme $q = 3$ | |
| Domaine d'application statique (charges statiques) | jusqu'à 0,011 N/mm ² | env. 7 % |
| Domaine d'application dynamique (charges statiques et dynamiques) | jusqu'à 0,016 N/mm ² | env. 20 % |
| Surcharges maximum (charges rares, de courte durée) | jusqu'à 0,5 N/mm ² | env. 80 % |

| Propriétés du matériau | | Méthodes d'essai | Remarque |
|---|---------------------------|---------------------------------|--|
| Facteur de perte mécanique | 0,25 | DIN 53513 ¹ | en fonction de la température, de la fréquence, de la pression et de l'amplitude |
| Élasticité au rebond | 40 % | EN ISO 8307 ¹ | |
| Résistance à la compression ³ | 0,01 N/mm ² | EN ISO 844 ¹ | pour un écrasement de 10 %, 3 ^e cycle de charge |
| Déformation rémanente à la compression ² | < 5 % | EN ISO 1856 ¹ | déformation de 50 %, à 23 °C, 72 h, 30 min. après relâchement de la charge |
| Module d'élasticité statique ³ | 0,06 N/mm ² | | pour une pression de 0,011 N/mm ² |
| Module d'élasticité dynamique ³ | 0,20 N/mm ² | DIN 53513 ¹ | pour une pression de 0,011 N/mm ² , 10 Hz |
| Module au cisaillement statique | 0,04 N/mm ² | DIN ISO 1827 ¹ | pour une précontrainte de 0,011 N/mm ² |
| Module au cisaillement dynamique | 0,10 N/mm ² | DIN ISO 1827 ¹ | pour une précontrainte de 0,011 N/mm ² , 10 Hz |
| Tension min. de rupture | 0,30 N/mm ² | EN ISO 527-3/5/500 ¹ | |
| Allongement min. à la rupture | 250 % | EN ISO 527-3/5/500 ¹ | |
| Abrasion ² | ≤ 1400 mm ³ | DIN ISO 4649 ¹ | charge 2,5 N |
| Coefficient de frottement (acier) | 0,5 | Getzner Werkstoffe | à sec, adhérence |
| Coefficient de frottement (béton) | 0,7 | Getzner Werkstoffe | à sec, adhérence |
| Résistance de contact spécifique | > 10 ¹⁰ Ω · cm | DIN EN 62631-3-1 ¹ | à sec |
| Conductivité thermique | 0,045 W/(mK) | DIN EN 12667 | |
| Température d'utilisation | de -30 °C à 70 °C | | des températures plus élevées sont possibles sur une courte durée |
| Inflammabilité | Classe E | EN ISO 11925-2 | normalement inflammable, EN 13501-1 |

¹ Mesure/Évaluation conformément à la norme applicable

² La mesure s'effectue en fonction de la densité avec des paramètres de contrôle variables

³ Valeur pour un facteur de forme $q = 3$

Toutes les informations et données s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances. Elles peuvent être utilisées comme valeurs calculées ou en tant que valeurs indicatives. Elles sont soumises aux tolérances de fabrication spécifiques au produit et à son utilisation et ne constituent en aucun cas des propriétés garanties. Les propriétés du matériau et leurs tolérances varient en fonction de l'utilisation et de la sollicitation et sont disponibles sur demande auprès de Getzner. Sous réserve de modifications.

Pour plus d'informations générales, consultez la directive VDI 2062 ainsi que le glossaire. Autres spécifications techniques sur demande.

www.getzner.com
getzner
engineering a quiet future