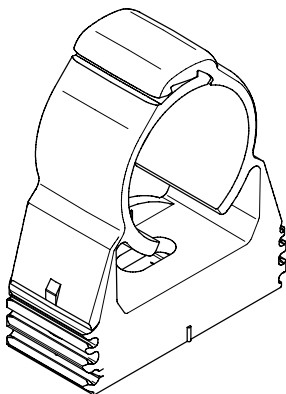


Fiche technique TD 7

Caractéristique des propriétés physiques pour colliers synthétiques avec fermeture automatique



| | |
|--------------|---|
| Typ: | starQuick® |
| Fabricant: | starQuick International Ltd Lochrütiried CH-6386 Wolfenschiessen |
| Description: | collier synthétique de fixation avec fermeture automatique pour des installations intérieures et extérieures. Jusqu'à la dimension SQ 28, les colliers peuvent s'emboîter entre eux. |
| Application: | les colliers starQuick® sont spécialement conçus pour la fixation de tuyaux dans le domaine du sanitaire, de l'électricité (Pg et systèmes métriques), du chauffage et de la climatisation. Les colliers sont également utilisés dans l'industrie galvanique et chimique, piscines etc. |

Caractéristiques des propriétés physiques des colliers:

Les colliers starQuick® sont fabriqués en polyamide PA 6.

Le polyamide a été choisi en raison de ses remarquables qualités physiques et sa grande stabilité contre les influences chimiques.

La stabilité chimique sera commentée sur la feuille des données TD 6.

Caractéristique des propriétés physiques

- haute stabilité à la chaleur
- température d'emploi - 40° C jusqu'à + 90° C
- température de montage jusqu'à minimum - 10° C
- extension minime
- comportement en cas d'incendie: UL 94-V2
- sans halogène

La composition a une stabilité spécialement élevée contre des influences externes par des rayons ultra-violet et le climat.

Le polyamide peut être considéré comme un thermoplaste de plus appropriés pour la fixation des tuyaux, aussi bien dans les installations électriques, de chauffage ainsi que sanitaires.

Remarque: Toute autre information technique peut être obtenue sur demande

Sous réserve de modifications techniques.

Caractéristique des propriétés physiques des colliers de polyamide PA 6

| | les conditions du test | instruction du test | des valeurs indicatives | |
|---|------------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| | DIN EN ISO | | tr./lf. | |
| Qualités mécaniques | | | | |
| Contrainte de tension | 23 °C; 50 mm/min | 527 | 80/50 | MPa |
| Extension | 23 °C; 50 mm/min | 527 | 4/22 | % |
| Tension de coupure | 23 °C; 5 mm/min | 527 | --/-- | MPa |
| Allongement à la rupture | 23 °C; 5 mm/min | 527 | --/-- | % |
| Essais e traction module E | 23 °C; 1 mm/min | 527 | 3000/1100 | MPa |
| Ténacité d'impact (Charpy) | + 23 °C | 179/1eU | KB/KB | kJ/m2 |
| Ténacité d'impact(Charpy) | - 30 °C | 179/1eU | KB/- | kJ/m2 |
| Résilience (Charpy) | + 23 °C | 179/1eA | --/-- | kJ/m2 |
| Résilience (Charpy) | - 30 °C | 179/1eA | --/-- | kJ/m2 |
| Qualités électriques | | | | |
| Conductibilité spécifique | | IEC93 | 1E15/1E12 | Ohm*cm |
| Résistance de surface spécifique | | IEC 93 | 1E13/1E10 | Ohm*cm |
| Force d'impact électrique | 1 MHz | IEC250 | 230/3000 | E-4 |
| Indice de compatibilité | Solution d'essai 1 | IEC112 | 600 | Stufe |
| Force d'impact électrique | | IEC243-1 | 100/60 | kV/mm |
| Perméabilité relative | 1 MHz | IEC250 | 3,7/7,0 | |
| Qualités thermiques | | | | |
| Température de fusion | 10K/min | 3146 | 223 | °C |
| Température de stabilité de forme HDT | 0,45 Mpa | 75-1/2 | 170 | °C |
| | 1,8 Mpa | 75-1/2 | 65 | °C |
| Température d'utilisation max. | brièvement | IEC216 | 175 | °C |
| | continuellement | IEC216 | 75 | °C |
| | (GTP 50% Zug) | | | |
| Combustibilité | 0,8 mm | UL 94 | -- | Stufe |
| Combustibilité | 1,6 mm | UL 94 | V-2 | Stufe |
| Examen de fil de lueur | Platte 3 mm | IEC695-2-1 | -- | °C |
| Autres données | | | | |
| Densité | + 23 °C | 53479 | 1,13 | g/cm3 |
| Part de renforcement | 230 °C/2,16 kg | 53568 | -- | % |
| Indice de volume | | 1133 | -- | ml/10 |
| Valeur-K | | 96% H2SO4 | -- | |
| Absorption d'eau (Saturation) | | | 9 - 10 | % |
| Absorption d'eau (23 °C, 50% rel.F.) | | | 3 - 4 | % |
| | | | | |
| Réserve: | | | | |
| <p>les données sont des valeurs indicatives et se basent sur nos connaissances, expériences et indications techniques actuelles. Elles ne libèrent pas l'utilisateur de procéder à ses propres vérifications sur le produit fini du fait de la multiplicité des paramètres extérieurs liés à l'utilisation et la mise en place du produit. Une assurance légale certifiée ne peut pas être établie pour une application spécifique sur la base de nos informations.</p> | | | | |