



Colliers pour des applications à très hautes températures, jusqu'à +240°C

- Colliers PEEK

Principales caractéristiques

Les colliers PEEK sont conçus pour des applications en zones de température allant de -55 °C à +240 °C. Ils sont entre autre caractérisés par une excellente stabilité chimique, en particulier aux acides, et par une bonne tenue aux rayonnements radioactifs. Avec une section de seulement 4,5 mm², le collier PT2A possède une résistance à la traction de 230 N et offre un excellent rapport poids / performance. La mise en place des colliers PEEK est aisée (force d'insertion de 6 N). De par le crantage extérieur, ils présentent une surface lisse du côté faisceau et évitent ainsi les abrasions ou autres dommages. La géométrie de ces colliers garantit un excellent compromis performance / encombrement.

Utilisations

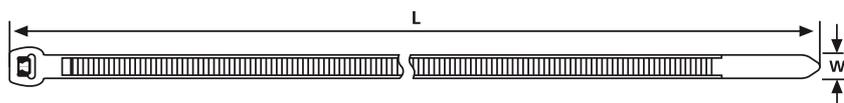
Les colliers PEEK ont été développés en collaboration avec des entreprises phares pour l'application dans des environnements extrêmes. Leur propriété de résistance aux hautes températures fait de ces colliers un produit idéal pour les applications dans les industries aéronautique, militaire, ferroviaire, pétrolière et automobile. La bonne tenue aux rayonnements radioactifs et la stabilité chimique permettent des applications dans la technique médicale et l'industrie chimique ainsi que dans les centrales nucléaires. Le collier PEEK, permet de bénéficier des performances mécaniques et de la robustesse d'un collier de serrage métallique tout en offrant la simplicité d'installation d'un collier en plastique.



Les angles émoussés de la tête permettent une mise en place facile et assurent une force d'insertion faible pour une tension de serrage élevée.



Nous proposons d'autres produits en PEEK :
Clip de fixation P1SFT65 disponible page 133.
Embase de fixation CTAM disponible en page 172.



Colliers PEEK

Informations matériau	
Matière	Polyetheretherketone (PEEK)
Températures d'utilisation	-55 °C à +240 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V0




Références et informations techniques

Article	Référence	Long. L	Larg. W	Ø min. toron	Ø max. toron	Résistance à la traction en N	Matière	Couleur	Outil de pose
Crantage extérieur									
118-00032	PT2A	145	3,4	4,0	35,0	230	PEEK	Beige (BGE)	MK7, MK7P
Crantage intérieur									
111-01235	PT220	220	4,7	8	56	380	PEEK	Beige clair (LTBGE)	MK7, MK7P, MK9, MK9P

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Pour plus d'informations consulter la liste des homologations en annexe.