

Fiche produit

Choix d'un matériau avec CES Selector



Nom de la pièce: Pignon de motoréducteur miniature

Fonction: permet la transmission de l'énergie mécanique

Famille de matière, conditions d'obtention, de fonctionnement, de vie et de recyclage	Procédés et familles de propriétés CES	Propriétés déterminantes à comparer et limites Dans CES Selector
<p>Matière plastique</p> <p>Moulage par injection</p> <p>Le mobile est assemblé serré sur axe Ø1mm en acier.</p> <p>La denture ne doit pas se déformer pour assurer un fonctionnement fiable à vitesses élevées. Le couple transmis est faible.</p> <p>L'engrènement peut se faire sur un autre mobile plastique ou métallique CuZn. La durée de vie est estimée à 2000 heures (fonctionnement non continu).</p> <p>Milieu de fonctionnement tempéré -10° à +30°C. Le motoréducteur fonctionne dans un boîtier étanche sans contact avec le milieu environnant.</p> <p>Fabrication en série moyenne, volume pièce très faible</p> <ul style="list-style-type: none"> - le coût matière peut être élevé. - la matière peut ne pas être recyclable. 	<p>Résistance à l'environnement</p> <p>Propriétés générales</p> <p>Propriétés environnementales</p>	<p>Non significatif</p> <p>Non significatif</p> <p>Non significatif</p>