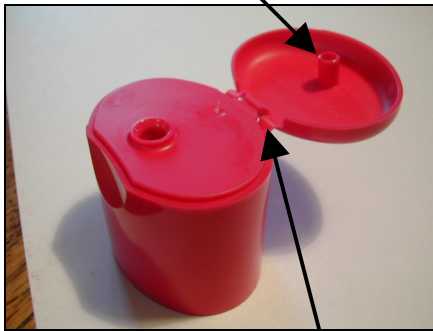


## Fiche produit

### Choix d'un matériau avec CES Selector

*Renflement annulaire*



*Charnière*

*Nom de la pièce:* Bouchon de flacon

*Fonction:* fermer un flacon. Le corps du bouchon est fixé sur un "réservoir". Un orifice réduit permet de limiter le débit du produit contenu, une partie articulée par déformation permet d'obturer cet orifice.

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 bouchon est assemblé par clipsage sur un réservoir souple sans contrainte significative. La partie articulée est maintenue en position fermée grâce à un renflement annulaire créé sur le bossage obturant le petit orifice.</p> <p>La pièce est moulée en position "ouverte" (photo). A la fermeture, les fibres de la charnière seront étirées et leur longueur sera triplée.</p> <p>La charnière doit pouvoir supporter 500 manoeuvres, ouverture/fermeture sans se rompre.</p> <p>Le bouchon peut être utilisé pour une grande variété de produits acides ou basiques.</p> <p>Fabrication en très grande série:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le coût doit être minime</li> <li>- la matière doit être recyclable.</li> </ul>	<p>Propriétés mécaniques</p>	<p>Young faible</p>