



## FICHE TECHNIQUE: PC851

Le joint Français 

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Elastomères :</b>	NBR (Nitrile)	<b>Couleur :</b>	Noir
<b>Dureté :</b>	83 (Shore A)	<b>Dureté internationale :</b>	80 (DIDC)
<b>Résistance à la traction :</b>	19 (MPa)	<b>Allongement à la rupture :</b>	250 (%)
<b>DRC après 24 h à 100°C :</b>	15 (%)	<b>Température limite de non fragilité :</b>	-30 (°C)
<b>Traction-réaction, TR 10 :</b>	-20 (°C)	<b>Température d'utilisation :</b>	-30 à + 100 (°C)

### RÉSISTANCE AUX PRODUITS PÉTROLIERS

<b>Variation de volume (%) :</b>	<b>Après 72h à 100°C</b>	<b>Après 72h à 23°C</b>
	- Huile n°1 : - 7	- Solvant A : + 1
	- Huile n°2 : - 1	- Solvant B : + 23
	- Huile n°3 : + 6	- Solvant C : + 40

### INFORMATION PARTICULIÈRES

- Caoutchouc nitrile haute dureté
- ASTM D 2000
- Correspondance NFT 47503 : 6B6 814 A14 B14 E014 E034  
NBR 80 TR1

### APPLICATIONS TYPES

- Hydraulique et pneumatique
- Robinetterie eau et gaz d'origine minérale
- Circuit d'huile minérale et carburants

### NOTES

- 1 - Les Valeurs mentionnées sont des résultats moyens découlant de nombreux essais. Ils ne doivent pas être utilisés sans notre accord pour la rédaction de spécifications ou de cahier des charges.
- 2 - Les caractéristiques ci-dessus sont le résultat d'essais réalisés selon des normes AFNOR :
  - Dureté shore A selon NFT 46-052
  - Dureté DIDC selon NFT 46-003
  - Résistance à la traction et allongement à la rupture selon NFT 46-002, éprouvette H2
  - DRC (déformation rémanente à la traction) selon NFT 46-011, éprouvette type A
  - Température limite de non fragilité selon NFT 46-018
  - Température de traction rétraction TR 10 selon NFT 46-032
  - Résistance aux produits pétroliers selon NFT 46-013, éprouvette d'épaisseur 2 mm
- 3 - Le mélange ne peut être utilisé :
  - Que pour la réalisation de pièces de formes ou dimensions bien définies.
  - Ou avec certains procédés de mise en œuvre

**NOUS CONSULTER AVANT TOUTE DÉCISION**