

# FICHE TECHNIQUE TECHNICAL DATA SHEET

COVISON™ 9650ED  
Sealed. By Design

Date de création / *Creation date* :

10/03/2004

Couleur : gris

*Color : grey*

Caractéristiques particulières : Tenue aux hautes températures

*Specific characteristics : High temperature performance*

Tenue en température (en atmosphère non confinée) :

*Temperature resistance (uncontained atmosphere) :*

Température mini / *Minimum* : -60 °C

Température maxi / *Maximum* : 275 °C en continu / *continuous*

300 °C en pointe / *peaks*

| Caractéristiques*<br><i>Properties*</i>                                                              | Valeurs types<br><i>Typical data</i> | Normes<br><i>Standards</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Dureté (ShoreA)<br><i>Hardness (ShoreA)</i>                                                          | 50                                   | NF ISO 48-4                |
| Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )<br><i>Specific gravity (g/cm<sup>3</sup>)</i>                   | 1,21                                 | NF ISO 2781                |
| Résistance à la rupture (MPa)<br><i>Tensile strength (MPa)</i>                                       | 9,3                                  | NF ISO 37                  |
| Allongement à la rupture (%)<br><i>Elongation at break (%)</i>                                       | 414                                  | NF ISO 37                  |
| Résistance au déchirement - ép. Angulaire (N/mm)<br><i>Tear resistance - angle test piece (N/mm)</i> | 19,1                                 | NF ISO 34-1 Ba             |
| D. R. C. 70 h - 150°C - 25 % (%)<br><i>Compression set 70 h - 150°C - 25 % (%)</i>                   | 43,1                                 | NF ISO 815-1               |

\*Mesurées sur plaques ASTM et pions pour les mélanges compacts et sur bande extrudée pour les cellulaires

*\*Measured on ASTM standard slabs for compact mixing and on extruded strips for cellular mixing*

Conformités aux contacts alimentaires selon :

*Food contact approvals :*

- FDA (21 CFR § 177.2600) : oui/yes
- BfR (Empfehlung XV“Silicones“) : oui/yes
- Journal Officiel Français (Arrêté du 25/11/1992) : nd

nd : non déterminé / *no defined*

Les renseignements et données contenus dans cette fiche sont donnés à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas être considérés comme des spécifications.

These figures are intended as a guide and should not be considered as specifications. According to the application, the user must check that these properties are compliant.