

**FICHE TECHNIQUE**  
**TECHNICAL DATA SHEET**

COVISIL 9764

Date de création / *Creation date* :

12/02/2009

Couleur : bleu nuit

*Color : night blue*

Caractéristiques particulières : Résistance au feu : homologations M1, F1, UL94 V1

*Specific characteristics : Fire resistance : M1, F1, UL94 V1*

Tenue en température (en atmosphère non confinée) :

*Temperature resistance (no contained atmosphere) :*

Température mini / *Minimum* : -60 °C

Température maxi / *Maximum* : 200 °C en continu / *continuous*

220 °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>                                                          | 60                                   | NF ISO 7619-1              |
| Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )<br><i>Specific gravity (g/cm<sup>3</sup>)</i>                   | 1,31                                 | NF ISO 2781                |
| Résistance à la rupture (MPa)<br><i>Tensile strength (MPa)</i>                                       | 9,1                                  | NF ISO 37                  |
| Allongement à la rupture (%)<br><i>Elongation at break (%)</i>                                       | 412                                  | NF ISO 37                  |
| Résistance au déchirement - ép. Angulaire (N/mm)<br><i>Tear resistance - angle test piece (N/mm)</i> | 26,2                                 | NF ISO 34-1 Ba             |
| D. R. C. 70 h - 150°C - 25 % (%)<br><i>Compression set 70 h - 150°C - 25 % (%)</i>                   | 18,8                                 | 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) :                          | non/no |
| - BfR (Empfehlung XV“Silicones“) :                   | non/no |
| - Journal Officiel Français (Arrêté du 25/11/1992) : | non/no |

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 used in preparing specifications. According to the application, the user must check that these properties are sufficient.

**FICHE TECHNIQUE**  
**TECHNICAL DATA SHEET**

COVISIL 3745EZ

Date de création / *Creation date* :

22/07/2007

Couleur : bleu nuit

*Color : night blue*

Caractéristiques particulières : Cellulaire / Homologation anti-feu I2F0

*Specific characteristics :*

Tenue en température (en atmosphère non confinée) :

*Temperature resistance (no contained atmosphere) :*

Température mini / *Minimum* : -50 °C

Température maxi / *Maximum* : 200 °C en continu / *continuous*

220 °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>                                                          |                                      | NF ISO 7619-1              |
| Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )<br><i>Specific gravity (g/cm<sup>3</sup>)</i>                   | 0,50                                 | NF ISO 2781                |
| Résistance à la rupture (MPa)<br><i>Tensile strength (MPa)</i>                                       | 1,0                                  | NF ISO 37                  |
| Allongement à la rupture (%)<br><i>Elongation at break (%)</i>                                       | 219                                  | NF ISO 37                  |
| Résistance au déchirement - ép. Angulaire (N/mm)<br><i>Tear resistance - angle test piece (N/mm)</i> | 3,6                                  | NF ISO 34-1 Ba             |
| D. R. C. 70 h - 150°C - 25 % (%)<br><i>Compression set 70 h - 150°C - 25 % (%)</i>                   |                                      | 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) :                          | non/no |
| - BfR (Empfehlung XV“Silicones“) :                   | non/no |
| - Journal Officiel Français (Arrêté du 25/11/1992) : | non/no |

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 used in preparing specifications. According to the application, the user must check that these properties are sufficient.

**FICHE TECHNIQUE**  
**TECHNICAL DATA SHEET**

COVISIL 9774ED

Date de création / *Creation date* :

12/12/2003

Couleur : bleu nuit

*Color : night blue*

Caractéristiques particulières : Homologations résistance au feu : M1, F1 et UL94 V0

*Specific characteristics : Fire-resistant certification : M1, F1 et UL94 V0*

Tenue en température (en atmosphère non confinée) :

*Temperature resistance (no contained atmosphere) :*

Température mini / *Minimum* : -60 °C

Température maxi / *Maximum* : 200 °C en continu / *continuous*

220 °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>                                                          | 70                                   | NF ISO 7619-1              |
| Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )<br><i>Specific gravity (g/cm<sup>3</sup>)</i>                   | 1,39                                 | 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>                                       | 232                                  | NF ISO 37                  |
| Résistance au déchirement - ép. Angulaire (N/mm)<br><i>Tear resistance - angle test piece (N/mm)</i> | 19,8                                 | NF ISO 34-1 Ba             |
| D. R. C. 70 h - 150°C - 25 % (%)<br><i>Compression set 70 h - 150°C - 25 % (%)</i>                   | 16,8                                 | 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) :                          | non/no |
| - BfR (Empfehlung XV“Silicones“) :                   | non/no |
| - Journal Officiel Français (Arrêté du 25/11/1992) : | non/no |

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 used in preparing specifications. According to the application, the user must check that these properties are sufficient.

**FICHE TECHNIQUE**  
**/ TECHNICAL DATA SHEET**

COVISIL 9825

Date de création / *Creation date* :

12/09/2007

Couleur : noir

/ *Color* : black

Caractéristiques particulières :

*Specific characteristics* :

Tenue en température (en atmosphère non confinée) :

/ *Temperature resistance (no contained atmosphere)* :

Température mini / *Minimum* : -60 °C

Température maxi / *Maximum* : 200 °C en continu / *continuous*

220 °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>                                                          | 25                                   | NF T 46-052                |
| Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )<br><i>Specific gravity (g/cm<sup>3</sup>)</i>                   | 1,12                                 | NF T 46-030                |
| Résistance à la rupture (MPa)<br><i>Tensile strength (MPa)</i>                                       | 8,4                                  | NF ISO 37                  |
| Allongement à la rupture (%)<br><i>Elongation at break (%)</i>                                       | 965                                  | NF ISO 37                  |
| Résistance au déchirement - ép. Angulaire (N/mm)<br><i>Tear resistance - angle test piece (N/mm)</i> | 17,8                                 | NF ISO 34-1 Ba             |
| D. R. C. 70 h - 150°C - 25 % (%)<br><i>Compression set 70 h - 150°C - 25 % (%)</i>                   | 50,0                                 | NF T 46-011                |

\*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) : | non/no  |

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 used in preparing specifications. According to the application, the user must check that these properties are sufficient.

**FICHE TECHNIQUE**  
**TECHNICAL DATA SHEET**

COVISIL 9857A

Date de création / *Creation date* :

14/10/2008

Couleur : noir

*Color : black*

Caractéristiques particulières :

*Specific characteristics :*

Tenue en température (en atmosphère non confinée) :

*Temperature resistance (no contained atmosphere) :*

Température mini / *Minimum* : -50 °C

Température maxi / *Maximum* : 200 °C en continu / *continuous*

220 °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 7619-1              |
| Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )<br><i>Specific gravity (g/cm<sup>3</sup>)</i>                   | 1,19                                 | NF ISO 2781                |
| Résistance à la rupture (MPa)<br><i>Tensile strength (MPa)</i>                                       | 8,9                                  | NF ISO 37                  |
| Allongement à la rupture (%)<br><i>Elongation at break (%)</i>                                       | 411                                  | NF ISO 37                  |
| Résistance au déchirement - ép. Angulaire (N/mm)<br><i>Tear resistance - angle test piece (N/mm)</i> | 25,8                                 | NF ISO 34-1 Ba             |
| D. R. C. 70 h - 150°C - 25 % (%)<br><i>Compression set 70 h - 150°C - 25 % (%)</i>                   | 52,1                                 | 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) : | non/no  |

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 used in preparing specifications. According to the application, the user must check that these properties are sufficient.