

| ELABORATION | CONTRÔLE     | APPROBATION | CHRONO | DATE       |
|-------------|--------------|-------------|--------|------------|
| F00212      | C. ANGIBAULT | M. CABARDIS | 26-086 | 01/01/2019 |

## FICHE TECHNIQUE MATIERE

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>N° du mélange</b> : FV003                      | <b>Couleur</b> : Rouge / red |
| <b>Base</b> : Fibre vulcanisée / vulcanized fiber |                              |
| <b>Dureté</b> : 62 HRR                            |                              |

| AA Propriétés physico-chimiques | Unité             | Requis | Résultats |
|---------------------------------|-------------------|--------|-----------|
| Masse volumique                 | g/cm <sup>3</sup> |        | 1.20-1.35 |
| Absorption d'eau, 2 heures      | %                 |        | ≤ 45      |
| pH                              |                   |        | 5.5-7     |
| Taux d'humidité                 | %                 |        | ≤ 10      |

| AB Propriétés mécaniques      | Unité              | Requis | Résultats |
|-------------------------------|--------------------|--------|-----------|
| Résistance à la traction (MD) | kg/mm <sup>2</sup> |        | ≥ 8       |
| Résistance à la traction (CD) | kg/mm <sup>2</sup> |        | ≥ 6       |
| Allongement à la rupture (MD) | %                  |        | ≥ 10      |
| Allongement à la rupture (CD) | %                  |        | ≥ 12      |
| Résistance à la compression   | kg/mm <sup>2</sup> |        | ≥ 18      |
| Teneur en cendres             | %                  |        | ≤ 5       |

| AC Propriétés thermiques | Unité | Requis | Résultats |
|--------------------------|-------|--------|-----------|
| Classe thermique         | °C    |        | 105       |

| AD Caractéristiques électriques  | Unité | Requis | Résultats |
|----------------------------------|-------|--------|-----------|
| Rigidité diélectrique dans l'air | kV/mm |        | > 5       |

| Z Approbation matière | Unité | Requis | Résultats |
|-----------------------|-------|--------|-----------|
| DIN 7737              |       |        | OK        |

| Z1 Dimensions | Unité | Requis | Résultats |
|---------------|-------|--------|-----------|
| Epaisseur     | mm    |        | 0.5-3.0   |

Les valeurs, obtenues à partir des tests sur plaques et plots matière, sont données à titre indicatif.  
Nous vous recommandons d'effectuer vos propres tests afin de valider la matière.