|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Résultat de recherche d'images pour "arianeplast" | **Fiche technique**  ***(REACH Regulation EC No. 453/2010)***  ***TPU 95A*** | ***Identifiant du document :***  ***PET-TEC-001*** |
| ***Révision : 1.0***  ***Date de révision : 30/09/2021*** | ***Date de publication :***  ***30/09/2021*** |
| ***Page 1 sur 2*** |

**Section 1 : Identification du produit et de la société**

Producteur : ArianePlast

Adresse : 4 Terrasse de Bretagne

57400 SARREBOURG

Téléphone : 03 87 25 66 94

Fax : 03 87 25 66 99

Nom du produit : TPU 95A

Utilisation générale : Industrie de transformation des matières plastiques

Téléphone d’urgence : 06 52 04 34 31

**Section 2 : Description**

EPAMOULD 295A10 est un polyuréthane thermoplastique à base de polyesters saturés avec une meilleure résistance à l'hydrolyse, d'excellentes propriétés physiques et mécaniques, une bonne transparence, une résistance à l'abrasion, aux huiles et aux graisses.

Nous recommandons l'EPAMOULD 295A10 pour le moulage d'articles techniques et pour l'extrusion de courroies dentées, profilés et gaines de câbles.

**Section 3 : Caractéristiques techniques**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Articles | Unités | ASTM |
| Gravité spécifique | kg./dm3 | D-792 |
| Dureté | 91 Shore A | ISO 868 |
| Résistance à la traction | Mpa  psi | D-412 |
| Module d'élasticité |  |  |
| @50% d'élongation | EN 12803 | 7.1 MPa |
| @100% d'élongation | EN 12803 | 8.4 MPa |
| @300% d'élongation | EN 12803 | 23.0 MPa |
| Résistance à la traction | EN 12803 | 55 MPa |
| Elongation à la rupture | EN 12803 | 470% |
| Résistance à la déchirure | ISO 34 | 120KN/m |
| Résistance à l’abrasion | EN 12770 | 25mm3 |
| Température de transition vitreuse | DMA | -35°C |
| VICAT (10 N – 50 °C/h) | ISO 306 | 95°C |
| MFI (205 °C, 5 kg) | ISO 1133 | 15 - 30 |

**Section 4 : Conditions de stockage et manutention**

EPALINE 389 A10 25 est livré en sacs d'aluminium de 25 kg. En fonction des conditions réelles de transport, les palettes peuvent être composées de 35 ou 40 sacs (875 ou 1000 Kg).

Les EPAMOULD TPU peuvent être stockés pendant 12 mois à partir de la date d'expédition, scellés dans l'emballage d'origine.

Le stockage température de stockage ne doit pas dépasser 30°C. Si une partie seulement partie des résines TPU d'un sac, le reste des résines

le reste des résines TPU doit être fermé hermétiquement.