

	Fiche technique <i>(REACH Regulation EC No. 453/2010)</i> <u>TPU 95A</u>	<i>Identifiant du document :</i> PET-TEC-001
<i>Révision :</i> 1.0 <i>Date de révision :</i> 30/09/2021		<i>Date de publication :</i> 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.