

## (Polyéthylène UHMW antistatique)

Couleur	Noir	
Masse volumique	0,95	g/cm <sup>3</sup>
Absorption d'eau maximum	0,05	%
Résistance eau chaude / vapeur	B	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Non	

### Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	120	°C
Température d'utilisation maxi en continu	75	°C
Température d'utilisation minimale	-150	°C
Conductivité thermique à 23°	0,4	W/(K.m)

### Propriétés mécaniques

Re	20	Mpa
Module d'élasticité	770	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Shore	63D	
Allongement à la rupture	600	%
Coefficient de frottement dynamique	0,25	

### Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	-	KV/mm
Résistivité volumique transversale	<10 <sup>6</sup>	Ohm.cm

### Resistance chimique

Acides dilués	A
Acides concentrés	A
Bases diluées	A
Bases concentrées	A
UV	B

*A : pas d'altération*

*B : légère attaque*

*C : le matériau se décompose rapidement.*

**Avantages :** Antistatique  
Bonnes propriétés de glissement  
Bonne résistance chimique  
Bonne résistance au froid  
Résilience

**Applications :** Glissement sous faible charge  
Electronique - Electricité  
Pulvérulents - céréales  
aussi disponible conforme normes ATEX

**Précautions d'usage :** Résistance moyenne à l'usure par abrasion fine  
Incollable

**Autres appellations :** TIVAR 1000 ASTL/CESTILITE ASTL