

| | | |
|--|------|-------------------|
| Couleur | | Naturel/Noir |
| Masse volumique | 0,96 | g/cm ³ |
| Absorption d'eau maximum | 0,01 | % |
| Résistance eau chaude / vapeur | B | |
| Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE) | Oui | |

Propriétés thermiques

| | | |
|---|------|---------|
| Température d'utilisation maxi en pointe | 120 | °C |
| Température d'utilisation maxi en continu | 75 | °C |
| Température d'utilisation minimale | -100 | °C |
| Conductivité thermique à 23° | 0,4 | W/(K.m) |

Propriétés mécaniques

| | | |
|-------------------------------------|------|-------------------|
| Re | 28 | Mpa |
| Module d'élasticité | 1350 | N/mm ² |
| Dureté Shore | 64 D | |
| Allongement à la rupture | 800 | % |
| Coefficient de frottement dynamique | 0,2 | |

Propriétés électriques à 23°C

| | | |
|------------------------------------|-------------------|--------|
| Rigidité diélectrique | <45 | KV/mm |
| Résistivité volumique transversale | >10 ¹⁴ | Ohm.cm |

Resistance chimique

| | |
|-------------------|-----|
| Acides dilués | A |
| Acides concentrés | A |
| Bases diluées | A |
| Bases concentrées | A |
| UV | B/A |

*A : pas d'altération**B : légère attaque**C : le matériau se décompose rapidement.*

Avantages : Excellente résistance chimique
Très bon isolant
Excellentes propriétés de glissement
Alimentaire
Economique

Applications : Glissement sous faible charge
Isolation électrique

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

Autres appellations : HD500 - TIVAR - Ertalène - Hostalengur