



# Recherche & Développement

## Descriptif des plaquettes échantillons

Code matière :

**PA11**

Code plaquette :

**0 - 11**

**Polyamide 11**

Principales caractéristiques :

Polyamide biologique fabriqué par Arkema à partir de graines de ricin.  
Matière alliant résistance chimique (carburants, huile, fluides industriels, solvants ...), thermique et chocs.

Additifs : retardateur de flamme, stabilisant thermique, lubrifiant et plastifiant.

PROPRIETE	Valeur	Méthode de test
Densité	1,08 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Reprise d'humidité (saturation)	1,4%	ISO 62
Module de traction (23°C à sec)	605 MPA	ISO 527-2/1
Module de traction (23°C humide)	580 MPA	ISO 527-2/1
Contrainte de traction (23°C à sec)	28 MPA	ISO 527-2/5
Contrainte de traction (23°C humide)	27 MPA	ISO 527-2/5
Allongement en traction (23°C)	>50 %	ISO 527-2/5
Résilience Charpy sans entaille (23°C)	Pas de rupture	ISO 179/1eU

### Application CALIPLAST

↻ Surmoulage de roulement



### Autres Applications

Embouts pneumatiques

