

Couleur	Naturel / Noir - autres couleurs sur demande	
Masse volumique	1,43	g/cm <sup>3</sup>
Absorption d'eau maximum	0,8	%
Résistance eau chaude / vapeur	A	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Oui	

### Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	150	°C
Température d'utilisation maxi en continu	105/90	°C
Température d'utilisation minimale	-50	°C
Conductivité thermique à 23°	0,31	W/(K.m)

### Propriétés mécaniques

Rm	78	Mpa
Module d'élasticité	3300	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Rockwell	M88	
Allongement à la rupture	50	%
Coefficient de frottement dynamique	0,25	

### Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	20	KV/mm
Résistivité volumique transversale	>10 <sup>14</sup>	Ohm.cm

### Resistance chimique

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

A : pas d'altération

B : légère attaque

C : le matériau se décompose rapidement.

**Avantages :** Meilleures propriétés mécaniques que POM-C  
 Excellente usinabilité - Très bonne stabilité dimensionnelle  
 Inertie physiologique  
 Bonnes propriétés de glissement

**Applications :** Roues dentées à petit module, pièces de glissement et roues dentées  
 Tolérances serrées et jeux fonctionnels minimum  
 Environnement humide

**Précautions d'usage :** Moins résilient que PA & PETP  
 Moins bonne tenue à l'abrasion fine que PA & PETP

**Autres appellations :** Delrin H - Ertacetal H - Polyacétal H- Polyoxométhylène H...