

PEHD 1000 Noir AST – Produits semi-finis

Désignation chimique

PE – HMW

Couleur

Noir

Densité

0.982 g/cm

Principales caractéristiques

- ⇒ Antistatique
- ⇒ Faible usure
- ⇒ Bonnes propriétés de glissement
- ⇒ Résistance à la flexion et aux chocs élevés
- ⇒ Bonne résistance chimique
- ⇒ Bonne absorption du bruit

Industries cibles

- ⇒ Industrie pharmaceutique et médicale
- ⇒ Industrie chimique
- ⇒ Construction mécanique
- ⇒ Industrie du conditionnement

Propriétés mécaniques

	Paramètre	Valeur	Unité	Norme
Module d'élasticité (test de traction)	En tension	700	N/mm ²	DIN 53457
Module de traction		25	N/mm ²	DIN 53455
Résistance au choc	Charpy	> 70 - 130	Kj/m ²	DIN 53453
Dureté (bille)	30 s	38	N/mm ²	DIN ISO 2039-1
Allongement à la rupture	-	350	%	DIN ISO / R 527

Propriétés thermiques

	Paramètre	Valeur	Unité	Norme
Température de ramollissement Vicat	-	79	°C	DIN 53460
Point de fusion	-	130-135	°C	DTA
Température de service	court terme	90	°C	
Température de service	long terme	80	°C	
Chaleur spécifique	-	1.80	J/(g.K)	ISO 22007-4 :2008
Conductivité thermique	-	0.42	W/(K.m)	ISO 22007-4 :2008

Propriétés électriques

	Paramètre	Valeur	Unité	Norme
Résistance de surface spécifique		≤ 10 ¹¹ min.	Ω	DIN IEC 60093
Résistance volumique spécifique		≤ 10 ¹⁴ min.	Ω*cm	DIN IEC 60093

Autres propriétés

	Paramètre	Valeur	Unité	Norme
Absorption d'eau	24h/96h (23°C)	<0.01	%	DIN EN ISO 62
Résistance à l'eau chaude/bases		résistant		
Coefficient de frottement		0.25	μ	
Résistance au feu (UL94)	selon	HB		DIN IEC 60995-11-10

Les éléments et indications données reflètent l'état actuel de nos connaissances et ont pour but d'informer sur nos produits et leurs applications. Ils ne sont pas contractuels et ne représentent aucune assurance ni garantie sur la résistance chimique, la qualité des produits et leur commercialisation. Nos produits ne sont pas conçus pour une application d'implants dentaires ou médicaux. nous veillons à ce que nos produits soient libres de droit et d'exigences d'autrui reposant sur la propriété commerciale et intellectuelle. Les valeurs et informations correspondantes ne sont ni des minimum ni des maximum mais des valeurs moyennes qui peuvent être utilisées dans un but de comparaison préalable au choix d'une matière. Ces valeurs sont données dans le cadre de tolérances normales des propriétés des produits et ne donnent aucune garantie sur les valeurs de propriété. Elles ne doivent donc pas être utilisées à fin de spécification. A moins que autrement noté, ces valeurs soient déterminées par des test utilisant des références d'échantillons et de dimensions. Les propriétés dépendant des dimensions des pièces de "formage direct" (produit semi- fini), le matériel ne sera pas utilisé sans test aux conditions spécifiques et individuelles. Le client est seul responsable de la compatibilité et de la qualité des produits dans leurs applications et des tests et process préalables à l'utilisation.

ENSINGER France – ZAC des Battersers – Rue des Petites Combes – 01700 Beynost

Tel +33 478 554 574 Fax +33 478 556 841

www.ensinger.fr