

Référence	PE HD 500 Naturel	Base PE
1. Densité méthode C	DIN 53479	0.95 g/cm ³
2. Résistance au seuil de fluage Eprouvette 3	DIN 53455	28 N/mm ²
3. Allongement au seuil de fluage	DIN 53455	8 %
4. Allongement à la rupture	DIN 53455	300 %
5. Module « E » à la traction	DIN 53457	850 N/mm ²
6. Résistance sur épr. lisse (petit jonc)	DIN 53453	Sans casse (kJ/m ²)
7. Résistance sur épr. entaillée (Entaillé « U »)	DIN 53453	50 kJ/m ²
8. Dureté à la bille H 132/30	DIN 53456	45 N/mm ²
9. Dureté Shore D	DIN 53505	66 N/mm ²
10. Interv.de fusion des cristallites calorimétrique	DIN 52328	399-403 K / (126-130) (°C)
11. Ramolissement Vicat	ISO 306	353 K / (80) (°C)
12. Coefficient de dilatation linéaire	DIN 53752	1,8 . 10 ⁻⁴ K ⁻¹
13. Stabilité dimensionnelle à chaud	DIN 53461 / ISO 75	315 K / (42) (°C)
13. Conductibilité thermique	DIN 52612	0.38 W/mK
14. Comportement au feu	DIN 4102	B2
15. Rigidité diélectrique Procédé K 20 / P 50	VDE 0303-21	44 KV/mm
16. Résistivité transversale Electrode annulaire	IEC 93	>10 ¹⁶ Ohm . cm
17. Résistivité superficielle Electrode A	IEC 93	10 ¹⁴ Ohm
18. Résistivité au cheminement d'arc Procédé KC	IEC 112	600 V
19. Constante diélectrique à 300-1000 Hz à 3 . 10 ⁵ Hz	VDE 0303-4	 2.3 2.3
20. Tangente à l'angle de perte à 300 Hz à 1000 Hz à 3.10 ⁵ Hz	VDE 0303-4	 < 3 . 10 ⁻⁴ < 1 . 10 ⁻⁴ < 3 . 10 ⁻⁴
21. Innocuité physiologique	BgVV	oui