

Tubes et mandrins ABZAC pour la papeterie

La gamme AZ HR

Applications



Le tube est un support pour le bobinage et le débobinage des papiers. Le procédé de fabrication des tubes et mandrins papetiers permet **d'enrouler, dérouler et imprimer à grande vitesse des bobines de poids élevés.**

L'approche technique d'Abzac a permis la mise au point d'une gamme de tubes répondant aux exigences spécifiques de ces marchés :

- > **Résistance à l'écrasement vertical** : elle permet au tube de supporter le poids de la matière enroulée lors du bobinage et du stockage.
- > **Résistance au clivage** : il s'agit de la capacité du tube à supporter lors du bobinage et du débobinage, les variations de vitesse et de poids des bobines.
- > **Le module E** : c'est la valeur permettant de déterminer la vitesse critique à partir de laquelle le tube vibre et entre en «résonance».

Abzac dispose d'un laboratoire de recherche qui lui permet l'analyse, la mise au point et le contrôle de ces paramètres.

Le process de fabrication permet la maîtrise et la reproductibilité des critères de géométrie (rectitude, rotondité) et des performances de résistances.

3" - Ø 76 ép15	Un	HR A3	HR A4	HR A5	HR A7
Ø-int	mm	3"-76 mm	3"-76 mm	3"-76 mm	3"-76 mm
Ø-ext	mm	4,19"-106,5 mm	4,19"-106,5 mm	4,19"-106,5 mm	4,19"-106,5 mm
Flèche maxi	mm/ml	2	2	2	2
Module E	N/mm ²	2500	2800	3200	4000
Clivage-DaN/ml	DaN/ml	1000	1200	1500	2000
Rés.Ecrasement	N/100mm	3000	3500	4500	5500
Poids	Kg/ml	3	3,2	3,7	4,15
Humidité	% H2O	8	8	8	8

Les avantages clients

- > Définition du tube sur-mesure selon cahier des charges.
- > Adaptation des performances de résistance selon l'exigence du papetier, du transformateur ou de l'imprimeur.
- > Sélection des matières premières afin de réduire l'impact environnemental.

