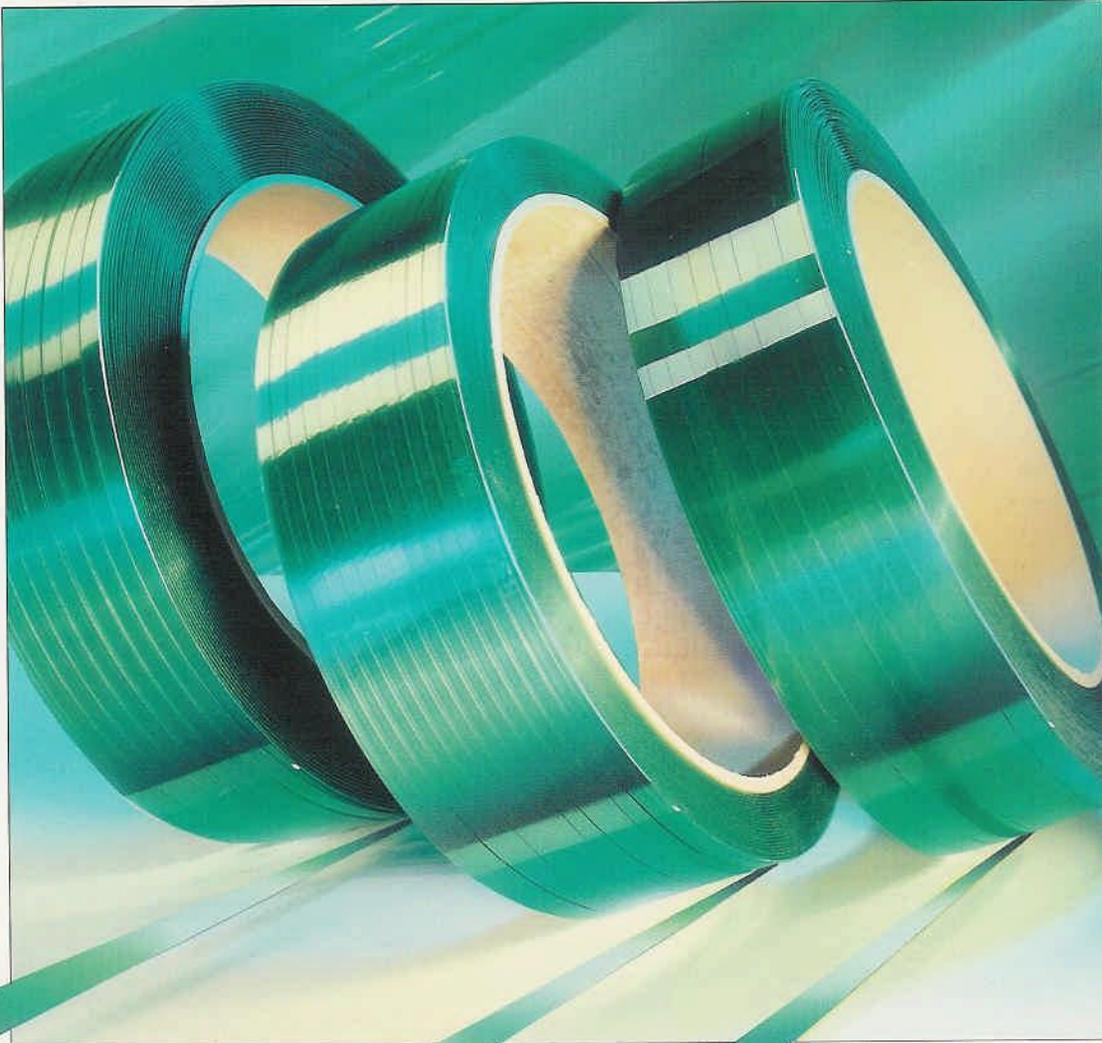


# TENAX<sup>®</sup>



EMBALLAGES

## Feuillard Polyester



- L'alternative efficace et performante au feuillard métallique pour le cerclage des charges rigides ou expansibles.
- Ses caractéristiques d'allongement et de mémoire élastique permettent une très bonne force de serrage, même sur des charges rétractables.
- Meilleure protection - il ne raye pas les charges, ne blesse pas les angles et élimine tout risque de traces dues à la corrosion.



# TENAX®

## Le Feuillard Polyester Haute Performance



Tenax, le feuillard de cerclage polyester «Haute Performance» Signode est une alternative efficace, en terme de ténacité et de résistance, au feuillard métallique.

Grâce à ses caractéristiques d'allongement et de mémoire élastique, le Tenax est idéal pour le cerclage des charges expansibles ou faiblement rétractables. Conservant une très bonne force de serrage dans le temps, il conforte la sécurité des produits.

Contrairement au feuillard métallique, le Tenax ne coupe pas, ne blesse pas et ne présente aucun risque de traces dues à la corrosion.

Parfaitement résistant aux U.V. et à l'humidité, et conservant une très bonne tension même à température ambiante élevée, le Tenax est idéal pour le cerclage de charges devant être stockées en extérieur.

Les feuillards de la gamme Tenax peuvent être utilisés avec tout type d'équipement, de l'outil manuel simple à la presse automatique à cercler, et peut être serti par cachet ou soudé par le système «Friction-Fusion» de Signode.

### Le feuillard polyester «Haute résistance» Tenax, présente de nombreux avantages :

- Bonne résistance aux chocs grâce à sa grande résistance à la traction alliée à son élasticité.
- Bonne résistance à l'humidité (ne s'oxyde pas, ne se détend pas).
- Résistant aux U.V.
- Excellente conservation de tension, même sur des charges légèrement rétractables.
- A dimension équivalente, accepte une force de tension supérieure de 50 % aux feuillards polypropylène.
- Parfaitement «glissant», il offre des possibilités de tension très importantes et une parfaite répartition de tension sur les angles des charges.
- Sa mémoire élastique lui confère une très grande efficacité pour le compactage des charges.



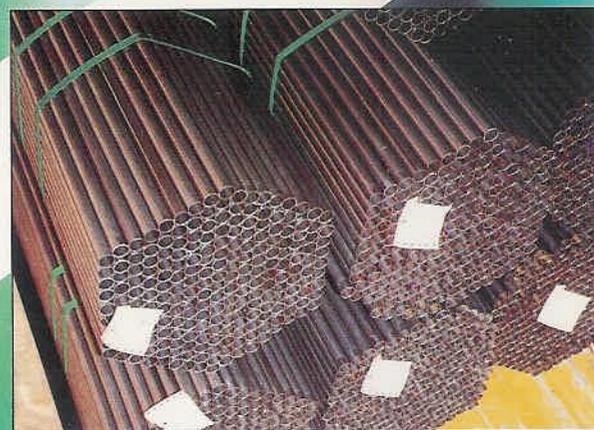
Une importante force de tension alliée à un taux d'allongement contrôlé permet la constitution efficace de balles résistantes à la combustion.  
Le Tenax est utilisé actuellement très régulièrement par les plus grands fabricants mondiaux de fibres.

Le Tenax est plus léger de 80 % que le feuillard métallique, ce qui permet de réduire les coûts de transport. De plus, les bobines de feuillard Tenax peuvent être manutentionnées, manuellement, sans déroger aux directives de l'inspection du travail.

- Les bobines de Tenax offrent beaucoup plus d'autonomie que les bobines de feuillard métallique, ce qui permet de les remplacer moins souvent. Ceci engendre également, pour un même métrage, des économies en place de stockage.
- Très souple, le Tenax offre une très grande sécurité et un grand confort d'utilisation. De plus, il ne blesse pas les angles des charges cerclées. Il présente également un effet de détente moins violent que le feuillard métallique au «décerclage».
- Recyclable à 100 % le Tenax est sans danger pour l'environnement. Il peut être incinéré avec autant de sécurité que des produits tels que le papier ou le bois, il ne produit que 0.03 % de cendres.



La grande force de tension possible avec le Tenax permet le bon maintien de charges instables nécessitant une forte compression comme les palettes d'aérosols ou de bouteilles, même si la charge se tasse du fait de l'écrasement des intercalaires.



Le Tenax, en assurant un maintien rigide des fardeaux, évite tout risque de dommage pendant le transport.



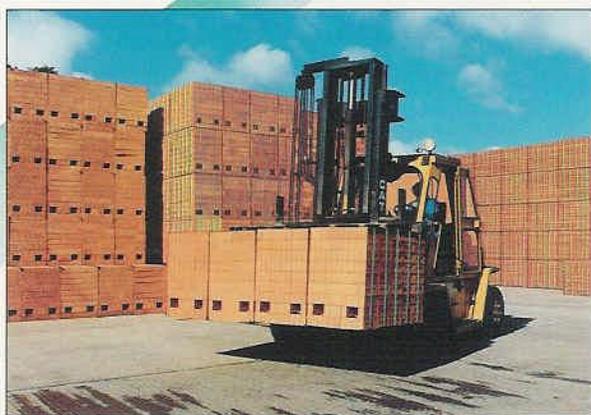
En cartonnerie, le Tenax permet un maintien efficace des fardeaux de cartons à plat sans en détériorer les angles. En interdisant l'expansion des produits préalablement compressés, il leur assure une bonne stabilité dans le temps.



Les tests ont montré que le Tenax ne subit aucune baisse de performance lorsqu'il est appliqué sur des charges à 90°C.

Les risques de perte de stabilité dus à la rétraction de la charge lors du refroidissement, sont éliminés grâce à la mémoire élastique du Tenax qui lui permet de conserver une très bonne tension sur la charge.

L'utilisation du Tenax élimine également le risque que des métaux différents ne soient jetés par accident dans les fours pendant le cycle de production.



Le Tenax offre la force de serrage nécessaire au maintien et à la stabilité des fardeaux de briques, sans occasionner de détérioration au niveau des angles. L'élasticité du feillard compense les tassements enregistrés pendant les opérations de manutentions, de stockage, et de transport. Les risques de traces ou de taches dues à la corrosion sont également éliminés.



L'allongement et l'élasticité du Tenax permettent un bon maintien des fardeaux de bois en absorbant les mouvements, et ce, en réduisant au maximum la pénétration dans les angles.





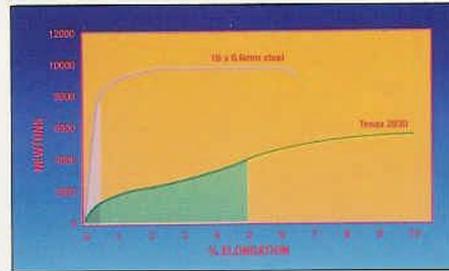
### EMBALLAGES

#### Caractéristiques

#### Tenax - Feuillard Polyester

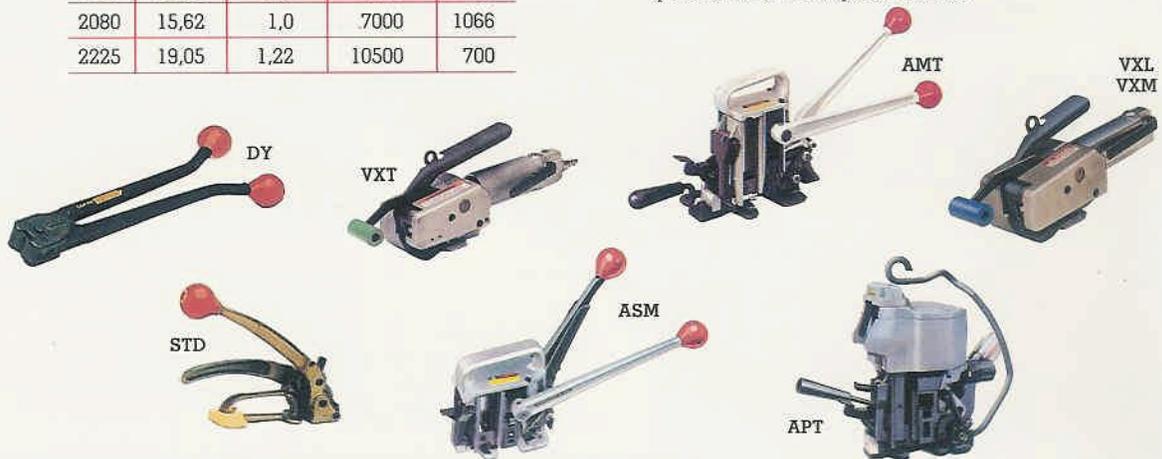
Type	Largeur mm	Epaisseur mm	Résistance Newtons	Bobine m
1616	9,2	0,52	2000	3810
1716	11,1	0,52	2220	3200
1718	11,1	0,6	2670	2743
1816	12,7	0,44	2220	3200
1818	12,7	0,52	2670	2743
1822	12,7	0,71	3560	1981
2030	15,62	0,76	5000	1400
2040	15,62	0,9	6000	1200
2080	15,62	1,0	7000	1066
2225	19,05	1,22	10500	700

#### Courbes d'allongement



Le Tenax a une résistance à l'impact cinq fois plus importante que le feuillard métallique, comme l'indique la zone ombrée sur le graphique ci-dessus.

Le Tenax peut donc absorber des impacts plus importants que le feuillard métallique sans casser.



#### Tenax - Feuillard Polyester

Modèle	Tension Newtons	Cachet	1616	1716	1718	1816	1818	1822	2030	2040	2080	2225
STD/DY	1000	50DY				●	●	●				
ASM	1000	50AD				●	●	●				
AMT	3500	AMT						●	●	●		
APT50	1000	50AD				●	●	●				
VXL2000Z	400	SOUDURE	●	●	●	●	●	●				
VXM2000Z	625	SOUDURE		●	●	●	●	●				
VXT12L	1350	SOUDURE						●				
VXT16L	1350	SOUDURE							●	●		
VXT16M	1800	SOUDURE							●	●		
VXT16H	2200	SOUDURE							●	●		
VXT19	3600	SOUDURE										●
MCD	750	SOUDURE	●	●	●							
AK200	3500	SOUDURE						●	●	●	●	●

