

# FILM DE COUVERTURE UV NON THERMIQUE NTh BLANC



POLYVERSAL a mis au point le film de couverture UV non thermique NTh blanc possédant la caractéristique de bonne transparence et un effet thermique faible de façon à assurer un meilleur contrôle des conditions de culture par la création d'un climat plus favorable autour de la plante. Il est utilisé dans le forçage et le semi-forçage des plantes.

## GAMME

- Film de couverture UV non thermique blanc en polyéthylène LDPE, LLDPE, EVA, EBA et additifs.
- Les épaisseurs vont de 30 µm à 220 µm.
- Les largeurs des films varient entre 1,2 m et 12,5 m.
- Ils sont présentés sous forme de rouleaux. Ils sont livrés en formats industriels normalisés suivants : film plat, film plié au centre, film tubulaire et film plié en quatre.  
Le dépliage étant facile même pour les grandes largeurs.
- Les longueurs des films suivent les besoins de l'application prévue.
- Tous nos films sont identifiés par une encre de marquage lisible, indélébile et résistante au chaulage.

## CARACTERISTIQUES



**Transmission lumineuse** : Selon les épaisseurs du film, au moins 85% de la lumière visible passe à travers le film de couverture UV non thermique blanc.



**Résistance mécanique** : Le film de couverture UV non thermique blanc présente de bonnes propriétés mécaniques grâce aux matières premières utilisées dans les formulations.



**Résistance aux produits phytosanitaires** : Le film de couverture UV non thermique blanc est composé de stabilisants spéciaux anti-UV qui améliorent la résistance au soufre, au chlore et au fer conformément à la norme NM 05.2.057 (2022).



**Durabilité** : Avec la combinaison d'agents stabilisants UV et d'antioxydants de type HALS NOR, le film de couverture UV non thermique blanc Polyversal résiste à la chaleur et aux effets néfastes des rayons UV. La durée de vie de nos films varie selon la demande client entre 6 et 36 mois.



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	Valeur/Épaisseur nominale					Méthode
	≥ 30 µm	≥ 60 µm	≥ 100 µm	≥ 150 µm	≥ 200 µm	
<b>Caractéristiques dimensionnelles</b>						
Épaisseur ponctuelle par rapport à l'épaisseur nominale %	-15/+25					ISO 4593
Épaisseur moyenne par rapport à l'épaisseur nominale %	± 5					ISO 4591
Largeur à plat par rapport à la largeur nominale %	0/ +4					ISO 4592
Longueur par rapport à la longueur nominale %	0/ +4					ISO 4592
<b>Caractéristiques mécaniques</b>						
Contrainte à la rupture en traction (MD, TD) MPa	≥ 19					ISO 527-3
Allongement à la rupture en traction (MD,TD) %	≥ 250	≥ 300	≥ 350	≥ 400	≥ 450	ISO 527-3
Résistance aux chocs • Sur film plat (g) • Sur pli (g)	≥ 100 ≥ 75	≥ 150 ≥ 100	≥ 300 ≥ 150	≥ 350 ≥ 200	≥ 450 ≥ 250	ISO 7765-1
<b>Caractéristiques optiques</b>						
Transmission de lumière %	≥ 90	≥ 88	≥ 88	≥ 85	≥ 85	NM 05.5.157
<b>Résistance aux produits phytosanitaires (*)</b>						
Teneur résiduelle en soufre	500 ppm par saison					NM 05.2.057
Teneur résiduelle en chlore	35 ppm par saison					
Teneur résiduelle en fer	50 ppm					
<p>(*) : Eviter autant que possible le contact des produits phytosanitaires tels que les pesticides et les fongicides avec les films et les structures.</p> <p>L'usage excessif et inapproprié des produits phytosanitaires dépassant les limites indiquées dans le tableau aura pour conséquence la diminution de la durée de vie des films de couverture UV non thermique NTh blanc. De ce fait, la garantie de durabilité n'est plus assurée lorsque des produits phytosanitaires non adéquats sont utilisés ou lorsque les conditions de mise en œuvre et d'utilisation ne sont pas respectées telles que prescrites par la norme NM 05.2.059 (2022).</p>						

