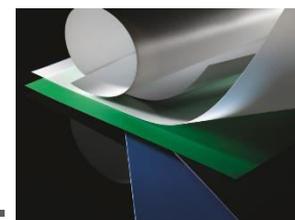


# DONNEES TECHNIQUES

## AKYPLEN® BLANC 100 ou 101

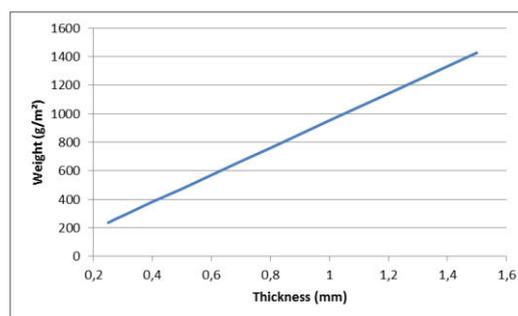


### ► Description : polypropylène plein en copolymère extrudé

Produit	Traitement *	Densité	Etat de surface possible
Akypfen®	Corona	0,94	sablé/sablé, sablé/quartz, lisse/sablé

\*autre sur demande

### ► Poids au m<sup>2</sup>



### ► Tolérances

	Dimension standard (mm)	Tolérance
Epaisseur		± 0,01
Largeur	700	+/- 2 mm
Longueur	1000	0/+4 mm
Equerrage		2 mm / m

### ► Traitement

	Méthode	Unité	Résultat	Résultat
Corona	Feutre Sherman	mN/m	≥ 38	6 mois
Anti-statique	Sur demande			
Retardant feu	Sur demande			
Traitement UV	Sur demande			

### ► Impression

	2 faces	1 face
Offset UV		X
Sérigraphie UV		X
Numérique UV		X

Afin de mieux protéger les résultats d'impression, nous recommandons d'appliquer un vernis supplémentaire sur la surface imprimée.

### ► Transformation

- collage
- soudage
- rivetage
- agrafage
- pliage (chaud ou froid)
- découpe (guillotine, emporte-pièce, laser, couteau, table de découpe)
- 

### ► Règlements :

- En conformité avec: Métaux lourds (RoHS, 94/62/EC); REACH / SVHC)
- Contact alimentaire : nous consulter

Les informations contenues dans ce document sont indicatives et non contractuelles. Le Producteur se réserve la possibilité de faire évoluer le produit et les caractéristiques techniques afférentes. Ces informations données de bonne foi ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part pour des conditions d'emploi spécifiques.

### ► Propriétés mécaniques et thermiques de la matière première\*

Propriété	Méthode	Unité	Résultat
Résistance à la traction	ISO 527-2	M Pa	> 20
Elongation au seuil	ISO 527-2	%	7
Module de flexion	ISO 178	MPa	1200
Température de ramollissement Vicat			
50 N - 50°C/h	ISO 306	°C	65
10 N - 50°C/h			135
Température de fléchissement sous charge			
1.80 MPa - 120°C par heure	ISO 75-2	°C	50
0.45 MPa - 120°C par heure			92
Coefficient de dilatation thermique		mm/m°C	0,11

\* Extrait de la fiche technique de la matière première du polypropylène copolymère hétérophasique

### ► Propriétés mécaniques et optique du produit fini

Propriétés	Méthode	Unité	Résultat
Résistance de surface	ASTM D 257	Ohms/sq	> 10 <sup>13</sup>
Dureté	ISO 868	Shore D	> 60
Transmission lumineuse :			
0,35 mm			18
0,4 mm	DIN 5036		17
0,5 mm	%		14
0,8 mm			11

### ► Résistance chimique

Le polypropylène a une bonne inertie chimique et une bonne résistance à la fissuration sous contrainte. Il n'a pas de solvant à 20 ° C. Très résistant aux produits minéraux et organiques; il n'est affecté ni par des solutions aqueuses de sels minéraux, ni par des bases chimiques et des acides minéraux à des températures inférieures à 60 ° C, à l'exception des acides très forts. Le PP ne résiste pas aux substances ayant un effet oxydant ou à certains solvants. Les détails peuvent être fournis sur demande.

### ► Environnement

Le polypropylène est persistant dans l'environnement et n'est pas biodégradable.

### ► Informations sur le recyclage

Par la présente, nous confirmons que nos produits sont à base de copolymère de polypropylène et sont 100% recyclables par les méthodes suivantes :

#### ► Recyclage mécanique

Le recyclage mécanique doit être la voie privilégiée.

Le polypropylène peut facilement être recyclé à des fins d'extrusion par exemple.

Nos propres déchets de production sont broyés afin d'être réinjectés dans nos machines d'extrusion.

Nos déchets de produits doivent être séparés des autres déchets afin d'améliorer le recyclage.

Nous avons la possibilité de récupérer les déchets de nos clients. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

#### ► Recyclage thermique ou incinération

Nos produits peuvent être recyclés par procédé de recyclage thermique.

Les informations contenues dans ce document sont indicatives et non contractuelles. Le Producteur se réserve la possibilité de faire évoluer le produit et les caractéristiques techniques afférentes. Ces informations données de bonne foi ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part pour des conditions d'emploi spécifiques.

La chaleur produite peut ensuite être utilisée comme substitut du pétrole, du gaz et du charbon ou pour produire de l'énergie dans les centrales électriques.

Le gain calorifique du polypropylène dans un procédé de récupération d'énergie est de 24 MJ / kg

► **Information complémentaire :**

- Éliminer conformément aux réglementations locales applicables. Ne déchargez pas le produit dans l'environnement.
- Code d'identification de recyclage: 5
- Nos produits ne sont pas compostables



---

Les informations contenues dans ce document sont indicatives et non contractuelles. Le Producteur se réserve la possibilité de faire évoluer le produit et les caractéristiques techniques afférentes. Ces informations données de bonne foi ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part pour des conditions d'emploi spécifiques.