

Le film polyuréthane 4240U est un polymère haute performance. Stable thermiquement, le film a un haut niveau d'absorption aux charges mécaniques. La transparence presque cristalline permet à cette référence d'être utilisée dès lors qu'une qualité optique est nécessaire. Il s'agit d'une qualité très transparente, non collante et spécialement dotée d'une résistance aux UV.

Important :

- Cette référence ne pourra pas obtenir l'agrément FDA en raison du stabilisateur UV.
- La plage de fusion de ce film est plus élevée qu'un film « classique »

### Grade du Polymère : Polyuréthane aromatique base éther

#### o Propriétés

- Très bonne résistance à l'hydrolyse et aux microbes
- Flexibilité prononcée à basse température
- Stabilité aux UV

#### o Exemples d'utilisation

- Constructions pneumatiques
- Fenêtre ou éléments visuels
- Revêtements textiles

Propriétés mécaniques	Valeurs	Unité	Procédure de test
Densité	1.11	g/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1-A
Dureté	86	Shore A	DIN EN ISO 7619-1
Plage de Fusion	175-185	°C	Kolfer
Résistance à la déchirure	80	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-1
Allongement à la rupture	380	%	DIN EN ISO 527-1

Chemical properties	Values	Spécificité
Stabilité aux U.V	+++	Transparent
Résistance au froid	++	Support (optionnel) : Silicone Paper, PP, PE, BOPP
Resistance aux produits chimiques	+	
Résistance à l'hydrolyse	++	
Résistance microbienne	++	

o = limité + = bon; ++ = très bon; +++ = excellent

**Les caractéristiques sont données à titre indicatif et sans engagement de notre part.**

Conditions de stockage recommandées : 1 an maximum dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière, T=10-30°C.

Ce document est la propriété du Groupe Manudo,  
il ne peut être utilisé, reproduit et transmis sans son autorisation.

## **4240U Film polyuréthane thermoplastique**

**DAPAPLAST :**  
**20 Rue du Pré Flocard**  
**38390 Montalieu Vercieu FRANCE**