

HEAT³ EasyPack™**Spécification des matériaux**

Le film rétractable utilisé pour produire les sacs en film rétractable HEAT³ EasyPack™ est formulé à partir de polyéthylène de première qualité, d'inhibiteurs d'UV et d'autres additifs qui sont conçus pour résister à la dégradation due à la lumière du soleil, à la pluie, aux produits chimiques et à la chaleur. Il peut être utilisé dans les applications lourdes qui nécessitent d'excellentes propriétés de rétraction bidirectionnelle et de dureté.

En fonction de l'épaisseur du sac HEAT³ EasyPack™ proposé :

Description du test	Norme	Unités	Valeur			
Épaisseur	ASTM D1593*	Mil (µm)	6 (152)	7 (178)	10 (254)	12 (305)
Résistance aux intempéries	ASTM G53	heures	1000+	1000+	1000+	1000+
Température de rétraction	ASTM D2732	Deg F /C	275	275 / 135	275	275
Propriétés à la traction						
Élasticité (md)	ASTM D882	psi	1450	1450	1450	1450
(cd)		psi	1300	1300	1300	1300
Rupture (md)	ASTM D882	psi	3000	3000	3000	3000
(cd)		psi	3000	3000	3000	3000
Allongement (md)	ASTM D882	%	650	675	750	775
(cd)		%	750	775	850	850
Déchirure Elmendorf (md)	ASTM D1922	grammes	750	900	1700	1900
(cd)		grammes	1400	1600	2400	2600
Impact Dart	ASTM D1709	grammes	750	825	1000	1050
Résistance à la perforation	ASTM D5748	N	157	167	189	237
Vapeur d'humidité						
Taux de transmission vapeur d'humidité	ASTM E96	g/100 sq. in-jour	0,23	0,2	0,14	
		perms	0,13	0,11	0,076	
		Perm métrique	0,84	0,07	0,05	

*Les valeurs nominales ne doivent pas être considérées comme des spécifications minimales pour l'acceptation du produit