

# ÉLASTOMÈRE ETHAFOAM® SYNERGY®

## FICHE TECHNIQUE

Propriétés physiques	Méthodes d'essais ASTM	Unité de mesure	MP	HP
Densité	D3575 Suffixe W, Méthode B; ISO 845	pcf (kg/m <sup>3</sup> )	2,0 (32)	4,0 (64,1)
Dimension cellulaire	D3576-04 Modifié	mm	1	0,6
Déformation rémanente en compression	D3575-08 Suffixe B (50% comp.)	%	< 20	< 20
Déformation à la compression	D3575-08 Suffixe BB à 5psi (34,5kPa)/1000 hrs	%	< 10	< 10
Résistance à la compression 10% 25% 50%	D3575-08 Suffixe D	Psi (kPa)	6 (41) 8 (55) 17 (117)	15 (103) 18 (124) 30 (207)
Absorption d'eau	D3575, Suffixe L	lb/pi <sup>2</sup> (kg/m <sup>2</sup> )	< 0,3 (1,5)	< 0,05 (0,24)
Conductivité thermique à 75°F (24°C)	D3575 Suffixe V; EN 28301; ISO 2581	BTU-po/hr-pi <sup>2</sup> -°F (W/m K)	0,43 (0,058)	0,40 (0,054)
Stabilité thermique	D3575, Suffixe S; ISO 2796	%	< 2	< 2
Flottabilité	D3575 Suffixe AA	pcf (kg/m <sup>3</sup> )	58 (929)	56 (897)
Allongement par traction À 1/2 pouce d'épaisseur	D3575 Suffixe T; ISO 1798	%	60	80
Résistance à la traction À 1/2 pouce d'épaisseur	D3575 Suffixe T; ISO 1798	psi (kPa)	35 (241)	55 (379)
Résistance à la déchirure À 1/2 pouce d'épaisseur	D3575-08 Suffixe G	lb/po (N/mm)	9 (1,6)	12 (2,1)

### ISO 9001:2015

Système de gestion de la qualité certifié ISO 9001:2015

Polyform œuvre dans les plastiques expansés depuis plus de 50 ans. L'entreprise a donc développé une grande expertise en ce qui concerne les matières premières. D'ailleurs, pour en savoir davantage sur ces données techniques ou sur d'autres matières disponibles, n'hésitez pas à entrer en contact avec votre représentant ou avec notre équipe à l'adresse suivante : [ventes@polyform.com](mailto:ventes@polyform.com).



**POLYFORM**  
INDUSTRIEL

Plastiques Cellulaires Polyform inc. | 454, rue Édouard, Granby, QC J2G 3Z3 | 1.800.463.8378  
Téléphone : 450.378.9093 | Télécopieur : 450.378.3096 | [info@polyform.com](mailto:info@polyform.com) | [www.polyform.com](http://www.polyform.com)