

ECOCELL 33**FICHE TECHNIQUE***Mousse de Polyéthylène non réticulée***Densité 33kgs/m³**

La mousse Synergie[®] est une mousse Polyéthylène non réticulée à cellules fermées disponible en plaques. Les mousses non réticulées, permettent la réduction, la réutilisation et le recyclage, Mousse 100% recyclable si elle n'est pas polluée.

Physical Properties	Test Method	Unit	Value
Nominal Density	ASTM D3575-08 Suffix W ISO 845:2006	Kg/m ³	33
Compressive Strength Vertical @ 10% Vertical @ 25% Vertical @ 50% 100 mm/min speed	ASTM D3575-08 Suffix D ISO 7214:2007	KPa	40 65 125
Compressive Strength Vertical @ 25% (4th compression) Vertical @ 50% (4th compression) Vertical @ 70% (4th compression)	ISO 3386 1986 part 1 DIN 53577	KPa	27 100 245
Compression Set	ASTM D3575-08 Suffix B (50% compression) ISO 1856:200 (25% compression)	%	< 20 < 20
Compressive Creep	ASTM D3575-08 Suffix BB 168 hrs (2psi)	%	< 5
Compressive Creep	ASTM D3575-08 Suffix BB 1000 hrs (2psi)	%	< 10
Cell Count	BS 4443/1 met.6	Cells/25mm	≥ 45
Thermal Stability	ASTM D3575-08 Suffix T ISO 1798:2008	%	< 2
Tensile Strength @ peak (MD/CMD)	ASTM D3575-08 Suffix T ISO 1798: 2008	N	230/160 210/200
Tensile Elongation (MD/CMD)	ASTM D3575-08 Suffix S ISO 1798: 2008	%	35/60 50/90
Tear Strength (MD/CMD)	ASTM D3575-08 Suffix G ISO 8067:2009	N/cm	14 13
Water Absorption	ASTM D3575-08 Suffix L	kg/m ²	<0,15
Fire-test response characteristics(1) Transportation Automotive	FMVSS 302	-	Pass

(*) GAMME DE TEMPERATURES D'UTILISATION RECOMMANDEE

La température maximum d'utilisation indiquée est définie comme la température qui causera un rétrécissement linéaire de 5 % après une période d'exposition de 24 h (calculé sur la base d'un échantillon 100 x 100 x 25 mm).

Ce chiffre est fourni seulement pour information générale. Le niveau réel de rétrécissement que la mousse subira, à n'importe quelle température, dépendra d'un certains nombre de critères variables comme, dimensions

des échantillons, taille des cellules, conditions de transport et période d'exposition.