



# SYNERGY™ RCA P-3

## Mousse « Soft Touch »

SYNERGY™ RCA P-3 est une nouvelle mousse de polyéthylène non réticulée à fines cellules. Elle a une densité de 45 kg/m<sup>3</sup> et une structure à cellules fermées.

SYNERGY RCA P-3 est particulièrement adaptée à l'emballage de protection des produits demandant une faible

abrasion, des propriétés antivibratoires et une bonne absorption des chocs.

SYNERGY RCA P-3 est notamment utilisé comme matériau de protection et de calage pour des applications d'emballage allant jusqu'à 17.5 kPa de charge statique.

**Taille disponible (plaques)**  
50 x 600 x 2750mm

**Couleurs disponibles :**  
Noir, Blanc

Propriétés physiques <sup>†</sup>	Méthode de test	Direction	Valeur
Densité	ISO 845		<u>kg/m<sup>3</sup></u> 45
Taille des cellules	ASTM D3576	Moyenne des 3 directions	<u>mm</u> 0.5
Déformation rémanente à la compression	EN ISO 7214-98 (22h, 25% compr. après 24 h sans charge)	Verticale	< 5 %
Fluage à la compression (1000 heures à 23° C)	EN 1606	Verticale	<10% à 17.5 kPa
Résistance à la compression à 10% à 25% à 50%	ASTM D3575, Suffixe D	Moyenne des 3 directions	<u>kPa</u> 70 85 150
Stabilité thermique	ISO 2796		< 2 %
Conductivité thermique à 24° C (75° F)	EN 8301	Verticale	<u>W/m<sup>2</sup>K</u> 0.046
Coefficient d'absorption d'eau	ISO 2896-99		<u>Vol %</u> < 3 %
Résistance en traction à la rupture	ISO 1798	Moyenne des 3 directions	<u>kPa</u> 330
Allongement en traction (changement linéaire)	ISO 1798	Moyenne des 3 directions	50%
Résistance au déchirement	ASTM D3575, Suffixe G	Moyenne des 3 directions	<u>N/mm</u> 2.3
Inflammabilité	FMVSS302 ISO 3795		Test passé à une épaisseur de 12.7 mm (½ pouce)
Résistance à l'abrasion <sup>††</sup>	Equipement Sutherland Charge statique de 0,5 kPa 25 cycles		1

<sup>†</sup> Les données indiquées ne s'appliquent qu'aux produits de mousse SYNERGY RCA non transformés. Même si les valeurs mentionnées sont des propriétés caractéristiques du produit, elles ne peuvent être considérées comme des spécifications de vente.

<sup>††</sup> Test de résistance à l'abrasion : 1 peu ou pas visible, 2 très légères traces, 3 rayures légères, 4 rayures importantes, 5 rayures profondes

*Voir au verso pour des informations supplémentaires sur le produit et ses propriétés.*

---

## Caractéristiques produit

SYNERGY™ RCA P-3 associe douceur, solidité, faible abrasion en une mousse non réticulée qui est durable, légère et souple. Comme l'indique le tableau des propriétés, SYNERGY RCA P-3 offre également une bonne résistance au fluage en compression, une bonne capacité d'absorption des vibrations et des chocs, et une excellente tenue à l'eau.

Grâce à ses caractéristiques et son intégrité mécaniques, la mousse est réutilisable. De plus, comme elle est non réticulée, elle est facilement recyclable.

SYNERGY™ RCA P-3 est une mousse de polyéthylène facile à transformer, résistante à la plupart des produits chimiques et non abrasive.

SYNERGY™ RCA P-3 est produite à l'aide du procédé de fabrication *RapidRelease* breveté par Dow qui n'autorise que de faibles quantités résiduelles d'agents gonflants dans les produits de mousse SYNERGY RCA P-3.

Précaution d'emploi : SYNERGY™ RCA P-3 est combustible et ne doit pas être exposé directement à une flamme ni à d'autres sources d'inflammation.

### Informations supplémentaires et assistance technique

Pour obtenir des informations sur les produits ou l'assistance technique de Dow en Europe, veuillez composer le 00-49-7227-91-4101.

AVIS : Tous droits de propriété industrielle et intellectuelle sont réservés. Étant donné que les règlements gouvernementaux et les conditions d'utilisation peuvent changer non seulement d'un endroit à un autre, mais aussi avec le temps, il est de la responsabilité de l'Acheteur, d'une part, de déterminer si les produits de Dow conviennent à l'usage qu'il compte en faire et, d'autre part, de veiller à ce que ses locaux de travail et ses méthodes d'élimination soient conformes à toutes les prescriptions de la législation en vigueur. Ce document n'implique aucune obligation ou garantie d'aucune sorte. AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE : TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.

Publication : Octobre 2006

Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH, Industriestraße 1, D-77836 Rheinmünster, Allemagne

