

Protéger avec la juste quantité de matière

Poids, capacité, encombrement : trois critères à étudier ensemble pour choisir un emballage adapté au produit et à son utilisation.

Un ratio simple pour mesurer la matière utilisée

Le rapport entre le poids de l'emballage vide et le poids net du produit indique la quantité de matière mobilisée pour le conditionner.

Ratio emballage/produit (%)

Poids de l'emballage vide ÷ poids net du produit × 100

Un flacon de 40 g contenant 500 g de shampoing présente un ratio de 8 %. Un pot de 200 g contenant 50 g de crème atteint 400 % : il pèse quatre fois le poids de son contenu. Ce ratio ne représente pas la part de l'emballage dans le poids total du produit emballé.



Six exemples illustratifs, des semences à la crème pour le visage. Ces valeurs ne sont ni des moyennes sectorielles ni un classement des impacts environnementaux. Pour les contenus exprimés en litres ou en millilitres, un ratio massique nécessite une densité connue. Les messages du visuel doivent être appréciés selon le produit, le matériau et les filières concernées.

Le volume et l'encombrement comptent aussi

Pour un liquide, le poids d'emballage par litre de produit, exprimé en g/L, permet de comparer plusieurs solutions pour un même volume. Cet indicateur est différent du ratio massique en pourcentage.

Un format bien dimensionné limite les espaces inutiles dans les cartons et peut améliorer le remplissage des palettes. Selon leur conception, les emballages souples peuvent aussi occuper moins de place avant remplissage. Les gains se vérifient en conditions réelles de stockage et de transport.

Alléger sans compromettre la protection

Réduire la matière n'a de sens que si l'emballage résiste aux manipulations, évite les fuites et protège le produit contre les facteurs pertinents : humidité, oxygène ou lumière. La fermeture et le dosage doivent aussi faciliter l'utilisation.

Trop léger ou mal adapté, il peut entraîner des pertes de produit. Surdimensionné, il mobilise de la matière sans bénéfice fonctionnel démontré. La juste quantité se valide par des essais de compatibilité, de conservation et de transport.

Évaluer la performance dans son ensemble

Un faible ratio ne démontre pas, à lui seul, un meilleur bilan environnemental. Il faut aussi considérer les matériaux, leur fabrication, le transport, les pertes de produit, le réemploi éventuel et la fin de vie.

Pour comparer les solutions, elles doivent assurer le même service : protéger une quantité équivalente d'un même produit, pendant une durée donnée et dans des conditions comparables. Une analyse du cycle de vie aide à examiner les impacts sur plusieurs critères.

Deltasacs et Bernhardt vous accompagnent

Spécialistes de l'emballage, nos équipes vous aident à définir le format, les matériaux et le niveau de protection adaptés à vos produits : quantité, conservation, remplissage, stockage, transport et usages. L'optimisation de l'épaisseur et des accessoires s'accompagne d'une évaluation des possibilités de recyclage dans les filières concernées.

Vous avez un projet ? Contactez les équipes Deltasacs et Bernhardt pour étudier un emballage adapté à vos besoins.