MATIÈRE PLASTIQUE

Sports et loisirs

Le polyéthylène expansé réticulé ainsi que les autres matériaux expansés sont des solutions techniques idéales pour le sport, les vêtements techniques et les loisirs. Grâce à leur légèreté, leur résilience, leur respirabilité et leur capacité à absorber les chocs, ils améliorent le confort, la durabilité et les performances des chaussures, des rembourrages, des équipements sportifs, des pantoufles et des emballages.
Produit avec des technologies avancées, il est exempt de PVC et de COV, conforme aux règlementations REACH et RoHS, et disponible avec des traitements fonctionnels (antibactériens, conducteurs). Sa structure permet des personnalisations telles que le perçage, le gaufrage, le découpage sur dessin et le couplage avec des tissus ou des films techniques. La thermoformabilité permet de réaliser des géométries complexes avec une grande précision, convenant au prototypage et à la production en série.
Disponible en plaques ou en couronnes, avec des densités allant de 20 à 250 kg/m³ et des épaisseurs de 2 à 120 mm, il est proposé dans les coloris standard (blanc, noir, gris) ou à la demande.

Informations supplémentaires

- Thermoformable
- Perforable
- Peut être couplé avec des tissus et des adhésifs
- Version antibactérienne et conductrice disponible

Certifications à la demande

Formats

Plaques (1500 × 2000 mm max.)

Couronnes (largeur jusqu'à 1800 mm, en fonction de la densité)

Couplages personnalisés

Étude et faisabilité pour le couplage de matériaux multicouches à la demande du client destinés à des articles devant répondre à de spécifiques exigences mécaniques, de confort et de performances.







SIÈGE SOCIAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italie
(+39) 030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP