

# Granulat BALLIFLEX

Granulat élastomère balistique

## FICHE TECHNIQUE



**Le granulat Balliflex arrête et piège  
les projectiles par décélération progressive issue de la friction entre le projectile et  
la surface de l'élastomère.  
Une certaine quantité d'élastomère est requise pour arrêter les ogives en fonction  
de leur poids et de leur vitesse.**

## BALLIFLEX: granulats élastomères autres que du SBR/EPDM



**SBR/EPDM = inflammable**



**Balliflex= Classé feu norme EN13501**

### Caractéristiques techniques

| BALLIFLEX                           | Référence  |
|-------------------------------------|--|
| Type de produit                     | Granulat /agrégat  |
| Densité                             | De 650kgà 800kg +/- 50kg   |
| Dureté (shore A)                    | 43 +/- 5   |
| Résistance élongation minimale (%)  | 700  |
| Résistance à la rupture (psi)       | 1060   |
| Conductivité (uS/cm)                | 3.2  |
| Compression minimale set 24h à 70°C | 24   |
| Granulométrie                       | 0.7mm-25mm   |
| Forme de la granulométrie           | Plate  |
| Conditionnement                     | En Vrac, +/-500kg/Big bag, sac +/-20kg                             |
| Couleur                             | Multi-couleur  |
| Composition                         | Caoutchouc recyclé   |
| Origine                             | France   |
| Température auto inflammation       | <b>Environ 450°</b>  |
| Point éclair                        | Non applicable   |
| Résistance à la température         | Stable entre -50° +130°  |
| Classement au feu                   | Efl  |
| Comportement à l'eau                | Stable   |
| Agglomération                       | Possible (cf annexe Bloc athena flex /bloc Bellone flex, Estobloc) |
| Comportement à l'air                | Granulat Imperméable   |
| Impact sur l'environnement          | Neutre   |

## installation

Installation libre mais tir obligatoire dans l'épaisseur d'un mètre d'épaisseur de granulat.

Placement idéal: en butte, avec un angle compris entre 30 et 35°.

Rappel de sécurité : tout stand de tir doit s'assurer qu'aucune ogive ne puisse sortir du stand, même après le piège à balles (cordon de sécurité final assuré par une butte, un blindage métallique ou un mur en béton armé).



## Utilisation

Le granulat Balliflex est livré prêt à l'emploi.

Dans le cas d'une utilisation en butte de tir, un volume de 20% supplémentaire est recommandé, afin de pallier à l'effet de tassement du granulat, après la pose.

Un contrôle visuel est à effectuer régulièrement, afin de vérifier l'état de tassement du granulat, au fur et à mesure des tirs.

## Transport

Conditionnement:

Demi big bag de 500 kg sur palette perdue (gerbable)

Sac de 20 kg sur palette perdue (40 sacs max)