

# GRANULATS EPDM

## Ethylène-Propylène-Diène-Monomère

### Fiche technique



#### DESCRIPTION ET APPLICATION

Le Granulat EPDM est composé d'un mélange de caoutchouc recyclé. Il est utilisé pour la conception des aires de jeux et des pistes d'athlétisme.

**Aires de jeux :** les EPDM ont été spécialement conçus pour réaliser les sols d'aires de jeux pour enfants, où la résistance aux UV, à la déformation et aux conditions météorologiques est cruciale. Son installation facile, ses performances de premier ordre en raison de sa faible densité et de ses excellentes caractéristiques techniques en ont fait un leader mondial.

**Pistes :** l'EPDM est une excellente option pour les applications de pistes d'athlétisme, car ces surfaces nécessitent les meilleures performances mécaniques et la plus haute résistance aux conditions météorologiques extrêmes.



#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Cikelast® by DIECO est un EPDM haut de gamme avec d'excellentes propriétés élastiques. Cette caractéristique, associée à une dureté idéale, aide les installateurs à niveler la surface finale et à obtenir une bonne fermeture de grain, faisant de notre produit une référence dans ce secteur.

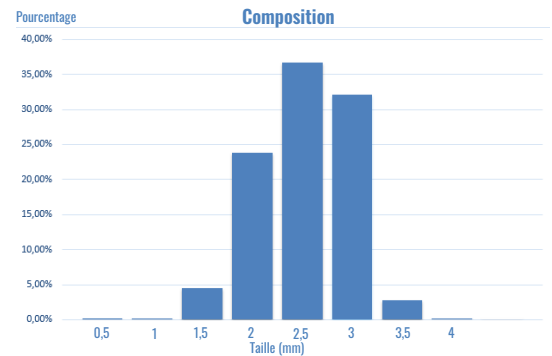
Tous nos produits sont fabriqués dans nos usines de Berriatua (Espagne). Nous avons transféré nos méthodes de travail rigoureuses à nos fournisseurs, ce qui signifie que nous pouvons garantir une qualité de produit optimale tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Nous auditions régulièrement nos fournisseurs pour garantir le meilleur approvisionnement possible et la haute qualité de nos matières premières.

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- L'EPDM se présente à l'état solide de couleurs différentes.
- Il est insoluble dans l'eau et non-biodégradable.
- Le point d'inflammation est supérieur à 350°C.

#### GRANULOMÉTRIE

- Dimension : entre 1.00 mm et 4 mm.
- Notre granulat EPDM est sans poussière pour de meilleures performances lors de l'installation.



#### COMPOSITION CHIMIQUE

- Mélange de caoutchouc recyclé dont la base est du caoutchouc Ethylène-Propylène-Diène-Monomère (EPDM vierge)- 22%.
- Additifs (agents antioxydants, activateurs, charges, accélérateurs).
- Peut contenir des additifs antibactériens.

#### MANIPULATION ET CONDITIONNEMENT

- Ne pas fumer, boire ou manger pendant la manipulation.
- Se laver les mains après toutes manipulations.
- Maintenir les locaux ventilés et aérés.
- Maintenir à température ambiante, dans un lieu frais, bien ventilé et éloigné de toutes sources de chaleur.
- Le matériel est emballé en sacs de 25 Kg résistants aux UV.
- Le matériel est conditionné sur palette en bois avec 40 sacs/palette.

#### SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

	VALEURS	NORME
Polymère base	EPDM	
Densité Matériel (g/cm³)	1,6	ISO 1183-1
Densité réelle Granulats (g/cm³)	0,71	
Dureté (Shore A)	65±5	DIN 53505
Elongation à la coupure (Mpa)	4,8	DIN 53504
Résistance à la traction (Mpa)	5-6	DIN 53504
Allongement à la rupture (%)	400-700	DIN 53504
Résistance à l'extension (%)	400	DIN 504
Résistance au feu (Classe)	Cfls1	EN 13501-1



#### STABILITÉ DES COULEURS

Toutes les couleurs utilisent des pigments de qualité supérieure offrant une stabilité des couleurs élevée aux UV et à l'usure.