

## Scheda Tecnica – EVA (Etilene Vinil Acetato)

### **EVA (Etilene Vinil Acetato): Materiale Tecnico per Uso Industriale e Creativo**

L'EVA (Etilene Vinil Acetato) è un materiale plastico espanso di tipo polimerico, morbido ma resistente, largamente impiegato in ambito industriale e professionale grazie alla sua combinazione unica di elasticità, leggerezza, isolamento e lavorabilità.

#### **Caratteristiche Tecniche Principali**

- Alta flessibilità anche a basse temperature
- Buona resistenza agli urti e alla compressione
- Eccellenti proprietà isolanti, sia termiche che acustiche
- Impermeabile all'acqua e agli agenti atmosferici
- Superficie facilmente lavorabile (taglio, termoformatura, incollaggio)
- Disponibile in diverse densità, spessori e colori

#### **Applicazioni in Ambito Industriale**

L'EVA viene utilizzato in numerosi contesti produttivi e tecnici:

- Packaging tecnico e protezione industriale: inserti sagomati antiurto, separatori, guarnizioni
- Isolamento termico e acustico: rivestimenti in edilizia leggera, HVAC, automotive
- Industria calzaturiera: suole, plantari, intersuole ammortizzanti
- Componenti per l'elettronica e l'automotive: antivibranti, interni sagomati, foderature
- Industria medica e sanitaria: imbottiture, ausili ortopedici, supporti personalizzati
- Rivestimenti tecnici: tappetini antiscivolo, protezioni, moduli fonoassorbenti

#### **Applicazioni Creative e Hobbistiche**

Grazie alla sua maneggevolezza e versatilità, l'EVA è diventato anche un materiale di riferimento nel settore hobbistico e artistico, in particolare per:

- Cosplay e costumi scenici: armature, accessori, maschere, elmi, armi finte
- Scenografie teatrali o cinematografiche: elementi leggeri ma resistenti, facili da dipingere
- Modellismo statico o dinamico: rivestimenti, particolari sagomati, texture decorative
- Didattica e bricolage: lavoretti per bambini, decorazioni, attività creative