

IL POLIPROPILENE (PP)

È un polimero largamente diffuso sul mercato in una moltitudine di impieghi che vanno dagli elettrodomestici agli articoli casalinghi, dall'autotrazione alla cartotecnica, dall'imballaggio flessibile a quello rigido, fino alla produzione di attrezzature per uso medico.

Le principali caratteristiche di questo polimero sono:

- Un peso specifico molto basso che consente la produzione di prodotti leggeri
- È atossico, a contatto con la pelle non provoca nessuna irritazione
- È perfettamente trasparente sia nella versione liscia che a buccia d'arancia
- È chimicamente inerte nei confronti dei prodotti con cui è destinato a venire in contatto
- È compatibile con materiale fotografico
- Non assorbe umidità
- È flessibile
- Può essere riciclato e riutilizzato nell'industria delle materie plastiche

Questi sono solo alcuni dei validi motivi che hanno indotto FAVORIT a scegliere questa materia prima. Una scelta fatta nel passato che ha consentito all'azienda di arrivare fino ad oggi con la consapevolezza di aver costruito un rapporto di fiducia e di rispetto nei confronti dei consumatori e dell'ambiente.



IL POLIETILENE (PE)

Il polietilene è il più semplice dei polimeri sintetici ed è una delle materie plastiche più diffuse per la produzione di oggetti della vita quotidiana. Questo materiale possiede una elevata resistenza agli agenti chimici, è resistente all'acqua, alle basse temperature, ad alcool e benzina. Il suo utilizzo è diffuso nei settori meccanico, chimico, elettrico, in quello degli imballaggi ed alimentare per le sue proprietà di assenza di tossicità e odore. La produzione del polietilene "I'm green™ bio-based" (origine vegetale) derivante dalla lavorazione della canna da zucchero, rispetto a quella di origine fossile, contribuisce alla riduzione delle emissioni di CO₂ nell'atmosfera. Favorit ha scelto di utilizzare una parte di polietilene "I'm green™ bio-based" per diverse linee di prodotto, in modo da avere più del 30% di contenuto derivante da materie prime di origine vegetale. Il polietilene "I'm green™ bio-based" è totalmente riciclabile negli attuali sistemi di riciclo. L'origine rinnovabile è scientificamente verificata (in laboratorio) secondo il metodo standard ASTM D6866.

Con la scelta di questo materiale Favorit dà un importante contributo alla sostenibilità e salvaguardia dell'ambiente.

