



# PLURIBALL ACCOPPIATI

## Descrizione prodotto

Materiale protettivo composto da **film a bolle d'aria (airfilm)** accoppiato a diversi supporti (HD, LD, PE, carta), progettato per garantire protezione da urti, vibrazioni e compressioni durante trasporto e stoccaggio.

## Struttura base

**Materiale:** Polietilene bassa densità (LDPE) con percentuale variabile di rigenerato interno.

## Composizione materie prime

Grammatura	% materiale rigenerato
35 g	~10%
55 g	~15%
70 g	~40%
115 g	~70%



## Strati di accoppiamento

### HD (Alta densità)

- Materiale: Polietilene alta densità
- Funzione: incremento resistenza meccanica

### LD (Bassa densità – es. 115 + LD 30)

- Materiale: Polietilene bassa densità
- Spessore: 30 ±5 µm

### PE (Polietilene accoppiato)

- Miglior equilibrio tra resistenza ed elasticità

### Altri accoppiamenti

- Carta KRAFT 70gr (avana e bianca)
- Ovatta e TNT

## Prestazioni meccaniche (versioni con PE)

Resistenza a lacerazione (ASTM D1922-00)	
Longitudinale	148 N/mm
Trasversale	57 N/mm

Carico di snervamento (ASTM D882-01)	
Longitudinale	11 N/mm <sup>2</sup>
Trasversale	11 N/mm <sup>2</sup>

Resistenza alla perforazione	
55 g	120 N/mm
115 g	fino a 1120 N/mm

Resistenza a trazione (ASTM D882-01)	
Longitudinale	24 N/mm <sup>2</sup>
Trasversale	19 N/mm <sup>2</sup>

Allungamento a rottura (ASTM D882-01)	
Longitudinale	300%
Trasversale	500%

## Sostenibilità e smaltimento

Prodotto **riciclabile** – Prodotto **atossico** – Codici rifiuto variabili: LDPE 4, HDPE 2, Carta PAP 21.