



# Poliplus / Polieco

Film di polietilene anticorrosivo VCI  
*powered by AnCoBa VCI Masterbatch*



Protezione anticorrosiva temporanea, indicata per i seguenti settori: automotive, ricambi, macchine e lavorazione metalli

## Caratteristiche del prodotto

Poliplus e Polieco sono film di polietilene a bassa densità PELD, prodotti con il Masterbatch VCI AnCoBa. Sono di colore azzurrino trasparente, privi di nitriti, ad azione bifacciale, con inibitori anticorrosivi VCI attivi. Sono impermeabili, termosaldabili, termoretraibili, estensibili, indicati sia per il confezionamento in automatico sia per la produzione di teli, sacchi e buste.

I film emanano costantemente piccole quantità di inibitori anticorrosivi (VCI: Volatile Corrosion Inhibitors = inibitori anticorrosivi volatili) che proteggono efficacemente i particolari metallici dalla corrosione durante il trasporto o il magazzinaggio. Grazie all'emanazione costante degli inibitori, Poliplus e Polieco garantiscono una protezione sicura dalla ruggine. Anche se si dovesse aprire temporaneamente l'imballo, al suo interno si ricreerà nuovamente un'atmosfera protettiva.

La distanza tra il film ed il metallo da proteggere non è molto rilevante, dipende dal volume dell'imballo e dal tempo necessario per creare all'interno di esso un'atmosfera protettiva. Come regola generale vale: 10 cm

## Creazione dell'atmosfera protettiva

Volume:	Tempo necessario :
< 25 L	ca. 30 min.
< 1 m <sup>3</sup>	ca. 3 ore
> 10 m <sup>3</sup>	> 10 ore



## Protezione

Poliplus e Polieco proteggono acciaio, metalli ferrosi, ghisa (solo a contatto), nickel, alluminio, cromo, zinco, rame e loro leghe.

Con Polieco, in presenza di ottone, si consiglia l'utilizzo a contatto.

Si consigliano prove di compatibilità con magnesio e sue leghe.

Durata della protezione: in linea generale, in dipendenza delle condizioni climatiche e dell'ermeticità dell'imballo fino a 12 mesi. Modulando correttamente gli spessori del film VCI ed in relazione alle caratteristiche dell'imballo, si possono ottenere periodi di protezione molto più lunghi fino a 24-36 mesi e oltre.

Per ulteriori informazioni o delucidazioni in merito all'applicazione vi preghiamo di contattarci.

Versione: 12/2016

## Vantaggi

- Protezione anticorrosiva senza uso di oli o grassi
- I particolari metallici sono subito pronti all'uso
- Grande risparmio di tempo
- Il materiale da imballo è contemporaneamente un protettivo anticorrosivo
- Riutilizzo e smaltimento semplice
- Poche esigenze all'imballo esterno
- AnCoBa è conforme alla certificazione TRGS 615
- Imballo trasparente
- Protegge contemporaneamente dall'umidità
- Materiale termosaldabile, ideale per il confezionamento di cuffie, buste, tubolari
- Non è nocivo per la salute
- Alta estensibilità e resistenza alla lacerazione



ONESTEPUP

# Poliplus / Polieco

## Informazioni prodotto

### ■ Approntamento

Foglia piana, fogli, buste, cuffie, tubolari, monopiega, sacchi e tubolari soffiati

### ■ Approntamenti speciali

Cuffie sagomate, sacchi con chiusura ad elastico, a pressione, autocollanti e con linguetta, possibilità di personalizzazione e stampa logo speciali.

### ■ Stoccaggio

Mantenere in luogo fresco ed asciutto, al riparo dai raggi solari. Nell'imballo originale può avere una durata massima di 36 mesi.

### ■ Smaltimento

Il film può essere smaltito presso i centri di recupero o smaltimento. Il materiale già utilizzato e sporco deve essere smaltito presso gli inceneritori.

### ■ Sicurezza sul lavoro

Prodotto conforme al TRGS 615.

### ■ Indicazioni per l'utilizzo

Per ottenere il migliore rendimento possibile con i film VCI è necessario che l'imballo formi un ambiente chiuso. Si dovrebbero inoltre evitare passaggi d'aria e infiltrazioni d'acqua all'interno dell'imballo.

Le superfici da proteggere devono essere asciutte, senza residui che possano causare corrosione, come il sudore delle mani o sostanze aggressive derivanti da detersivi, emulsioni, etc. Gli acidi o le soluzioni basiche molto concentrate possono interferire con il sistema di protezione anticorrosivo VCI. Nel dubbio, consigliamo di fornirci le informazioni relative o di effettuare prove di compatibilità.

Si deve altresì limitare la presenza di legno e cartone all'interno dell'imballo VCI a causa dell'umidità e di possibili impurità in essi contenute.

In presenza di particolari molto oleati, se il film venisse utilizzato per interposizione, consigliamo di utilizzare un materiale non stampato.

**POLIPLUS** film in polietilene vergine e miscelato

- POLIPLUS T Termoretraibile
- POLIPLUS AS3 Estensibile

**POLIECO** film in polietilene rigenerato

### ■ Caratteristiche meccaniche

Test a norma EN ISO 19242

100 my	Resistenza alla trazione MD	Resistenza alla trazione TD	Allungamento a trazione MD	Resistenza a trazione allungamento (MD/TD)	Dart drop
Poliplus	15,2 MPa	15,4 MPa	475,1 %	457,5 %	150 g
Polieco	11,5 MPa	12,9 MPa	339,3 %	513,9%	200 g

Le suddette informazioni corrispondono allo stato attuale delle conoscenze tecniche della materia, non sono vincolanti e devono adattarsi comunque alle vigenti Normative locali. Pertanto sono escluse rivalse civili e penali. Per ulteriori chiarimenti Vi preghiamo di contattarci.

partner di



**Branopac**  
Solutions with System



**CPS**  
PACKAGING SOLUTIONS

**ONESTEPUP**

**CPS Packaging Solutions**

Via Canova, 14  
20094 Corsico MI  
Tel (+39) 059 8579680  
Fax (+39) 02 91390293  
info@cpsimballaggi.it