

## VALENO® film estensibile

EXCOR® VALENO® film estensibile VCI combina l'efficace principio attivo anticorrosione del VCI EXCOR® con proprietà specifiche di film estensibile per fissaggio di carichi interi, per radunare profili, tubi, ecc. oppure come film protettivo intorno a macchinari o lamiere.

Film estensibile ricopre da anni un ruolo importante nella sicurezza di carichi e la protezione di prodotti. VALENO® film estensibile è un film coestruso a tre strati con eccellenti proprietà di stiraggio ed aderenza.

Secondo il tipo protettivo protegge metalli e leghe specifiche in contatto diretto, così come per via di evaporazione. Le merci e unità di carico che finora richiedevano oliatura, sali essicanti o altri sistemi anticorrosivi, possono essere ora rivestite direttamente con EXCOR® VALENO® film estensibile.

EXCOR® VALENO® film estensibile imballa e protegge dalla corrosione in una sola fase di lavoro. Le proprietà anticorrosive sono conformi alla norma militare TL 8135-0043, livello 3.

### VANTAGGI

Fissaggio e protezione anticorrosione in una sola fase di lavoro

Inodore

Riciclabile, smaltibile in discarica (rifiuti domestici), combustibile

Innocuo per la salute, non tossico, nessun rischio in caso di contatto con la pelle o inalazione

Estremamente estensibile ed elastico

Economico grazie al procedimento Power-Pre-Stretch

Lato esterno liscio, merce imballata non incolla

**EXCOR® è protezione anticorrosione che viene dall'imballaggio!**

### Azione Protettiva\*

Tipo E: Acciaio, Acciaio parzialmente zincato, Cr, Al 4xxx (Si > 7%), Ghisa

Tipo NE C: Cu, Ottone, Al 2xxx (Cu) e 5xxx (Magnesio)

Tipo NE S: Ag, Cu, Ottone, Al 2xxx (Cu) e 5xxx (Magnesio)

Tipo A: Acciaio, Acciaio zincato e stagnato, Cu, Ottone, Al 2xxx (Cu), leghe di Mg, Ghisa

\* Per componenti metallici con condizioni superficiali particolari (alta ruvidità o residui derivanti da processi di finitura) consigliamo test di simulazione delle condizioni climatiche di trasporto con imballi di prova per individuare la composizione ideale. Sono disponibili armadi e camere climatiche (fino a volumi di 16m<sup>3</sup>) presso la EXCOR Korrosionsforschung GmbH a Dresda.

# VALENO® film estensibile



## Informazioni tecniche

**Caratteristiche generali** EXCOR® VALENO® film estensibile è un film anti corrosione in polietilene, con principi attivi VCI integrati nella matrice polimerica. Aderente su un lato, esterno liscio.

**Aspetto esterno** Trasparente, colorato per distinguere i tipi (tipo E giallo, tipo NE blu, tipo A con stampa specifica).

**Dosaggio** 1 m<sup>2</sup> di film protegge fino a 10 m<sup>2</sup> di superficie metallica. Dato che il dosaggio è influenzato da molti fattori (p.e. la configurazione dell'imballaggio, i processi logistici, la preparazione dei pezzi ecc.), consigliamo una taratura in collaborazione ai nostri tecnici.

**Fase di attivazione della sostanza attiva** Per 1 m<sup>3</sup> di spazio chiuso ermeticamente ca. 1 ora ad una temperatura di von 20°C. Più vicino il pezzo è al materiale VCI, più corta è la fase di attivazione.

**Durata dell'effetto** 2 anni se si rispettano le avvertenze d'uso. Rispettando le avvertenze d'uso e le indicazioni specifiche sulla logistica e la tecnica di imballaggio, è possibile un'azione anticorrosiva di lunga durata fino a 15 anni.

**Indicazioni d'impiego** Per l'ottimizzazione dell'esito di tiratura e massima efficienza una taratura sulla macchina esistente potrebbe essere necessaria! I nostri tecnici sono a Vostra disposizione.

**Stoccaggio** EXCOR® VALENO® film estensibile si può mantenere nelle stesse condizioni della fornitura o in confezione chiusa per 5 anni (in condizioni di magazzinaggio normali), se protetto da raggi solari, umidità e sporcizia.

**Informazioni tecniche**

Densità	0,91 - 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Condizioni di magazzinaggio	-5°C - 40°C
Prestiro	Fino al 200 % (cioè dopo l'estensione 1 mtl di film diventa lungo 3 metri)

**Garanzia di qualità** EXCOR® controlla ogni lotto di produzione ca. la concentrazione di inibitori della corrosione e verifica l'evaporazione dei componenti VCI. TÜV Süd certifica che la concentrazione di sostanze VCI, cioè il sistema VCI siano controllati e confermati.



## Formati

Film estensibile manuale

Film estensibile macchinabile

EXCOR® VALENO® film estensibile è disponibile in vari spessori e misure

**Standard disponibile a magazzino:**  
EXCOR® VALENO® film estensibile manuale tipo E, 30 µm, 500 mm x 220 mtl, anima da 50 mm

EXCOR® VALENO® film estensibile macchinabile tipo E, 30 µm, 500 mm x 1200 mtl, anima da 76 mm

## Smaltimento

riciclabile

smaltibile in discarica  
(rifiuti domestici)

termocombustibile

## Salute

innocuo per salute

non tossico

nessun rischio in caso di contatto con la pelle o inalazione

nessuna limitazione all'uso secondo la norma TRGS 615 e TRGS 900

## Contatto:



Tomolpack S.r.l.  
Via Tecchione, 16  
20090 S. Giuliano Milanese  
ITALIA

Tel.: + 39 02 98 80 33 4  
Fax: + 39 02 98 28 14 12  
info@tomolpack.it  
www.tomolpack.com

The color yellow (CTM 396176) is a registered trademark of Northern Technologies International Corporation (NTIC). The trademark is used under license.