

#### AVANTAJE

- activă pe ambele fețe, chiar în condiții de umiditate relativă ridicată ( $\leq 98\%$ )
- reciclabil, depozitabil ca gunoi menajer, combustibil
- neutral sănătății, nu este toxic, nu este periculos la contactul cu pielea sau la inhalare
- corespunde TL 8135-0043, nivel 3
- piesele gata de montaj ajung curate, uscate și lipsite de coroziune la destinație
- foliile EXCOR® VALENO® sunt transparente ce facilitează controlul vamal

*Se ambalează piesele de protejat și se închide ambalajul.*

*Fără alte operațiuni obțineți protecție anticorozivă pentru câțiva ani!*

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Foliile EXCOR® VALENO® combină proprietățile deja cunoscute de protecție anticorozivă ale inhibitorilor volatili de coroziune EXCOR® cu un material de ambalaj îndrăgit și cu un larg spectru de utilizari, folia. VALENO® este livrabil în multiple forme, de exemplu folie plană, pungi, saci cu pliuri, pungi cu fermoar, coli, folie termocontractibilă, folie cu bule de aer, folie pentru utilaje automate, etc. Mai există și alte caracteristici ca protecție UV, stabilitate mecanică ridicată, transparență, ignifug sau antistatic, care pot fi încorporate. Substanțele EXCOR® VCI sunt încorporate în matricea de polimeri a foliei de unde sublimează pe ambele fețe în atmosferă. De aceea utilizatorul nu trebuie să acorde atenție laturii de efect. Vor fi protejate piesele atât în contactul direct cât și cele ce se află în norul de inhibitori din interiorul ambalajului închis.

Proprietățile de protecție anticorozivă corespund normei TL 8135-002, nivelul 3.

VALENO® poate oferi protecție anticorozivă în condiții de utilizare normale până la 2 ani.

Cu respectarea normelor de utilizare precum și a prescripțiilor specifice de logistică și ambalare este posibilă o protecție extinsă până la 15 ani.

#### EFFECTUL DE PROTECȚIE\*

##### Tip E:

pentru protecția metalelor feroase, a cromului, nichelului, aliajelor de Al cu siliciu, a oțelului zincat, a fontei de tip GGL și GGG

##### Tip NE(C):

pentru protecția metalelor neferoase: cuprului, alamei, bronzului, argintului, aliajelor de aluminiu cu cupru și mangan

##### Tip NE(S):

pentru protecția metalelor neferoase: magneziului și aliajelor de magneziu, argintului și manganului

##### Tip MM:

pentru combinații de metale feroase și neferoase, aliaje ale aluminiului cu zinc și mangan, oțel zincat, zinc și cupru

\* Datorită varietății de aliaje ale metalelor, și în legătură cu starea suprafeței pieselor de protejat, vă oferim teste simulate în camerele noastre climatice.



## INFORMAȚII TEHNICE

### FORME DE LIVRARE

- folie plană
- folie tub
- folie jumătate de tub
- folie pentru automate
- coli
- folie cu bule de aer
- pungi
- pungi cu fermoar
- saci cu pliuri
- etc
- grosimi de la 25 – 250 μm
- din HDPE/LDPE
- folii speciale de rezistență ridicată

#### opțional:

- tipărite la cerere
- termocontractibilă
- antistatic
- protecție UV
- ignifug
- transparentă definită

### ELIMINARE

- reciclabilă
- depozitabilă (gunoi menajer)
- combustibilă



### SĂNĂTATE

- nu dăunează sănătății
- nu este toxică
- contactul cu pielea sau inhalarea nu prezintă nici un pericol
- nu există restricții de utilizare conform TRGS 615

<b>Caracteristici pe scurt</b>	Folia de protecție anticorozivă EXCOR® VALENO® este o folie din polietilenă, substanțele VCI fiind încorporate în matricea sa de polimeri, activă pe ambele fețe.			
<b>Aspect</b>	transparentă, colorată pentru diferențiere (tip E galben, tip NE albastru, tip MM verde)			
<b>Dozare</b>	1 m <sup>2</sup> Folia poate proteja până la 10 m <sup>2</sup> de suprafață. Deoarece dozarea este influențată de mulți factori (de ex. Modul de ambalare, procedeele logistice, pre-tratamentul pieselor, etc), o analiză tehnică poate fi necesară. Tehnicienii noștri va sfătuiesc cu plăcere.			
<b>Faza de saturație a substanței</b>	La un volum de ambalaj închis de 1 m <sup>3</sup> este necesar cca. 1 oră la o temperatură de 20°C. Cu cât piesa de protejat este mai aproape de ambalajul VCI, cu atât faza de saturație este mai scurtă.			
<b>Durata efectului</b>	Până la 2 ani cu respectarea instrucțiunilor de utilizare. Cu respectarea instrucțiunilor de utilizare precum și a prescripțiilor logistice și de ambalare este posibilă o protecție de până la 15 ani.			
<b>Depozitare</b>	EXCOR® VALENO® este depozitabilă până la 5 ani în condiții normale, evitând razele solare directe, umezeala și murăria.			
<b>Autorizări</b>	Există avize de conformitate de la: Audi AG, BMW AG, DaimlerChrysler AG, Volkswagen AG			
<b>Date tehnice</b>	densitatea foliei	DIN 53 479	0,91 - 0,98 g/ cm <sup>3</sup>	
	temperatura de utilizare	scurtă durată	max. 70°C	
		lungă durată	40°C până la -10°C	
	Calitate normală.....calitatea S			
	rezistență la tragere*	DIN EN ISO 527 -2/200	pe lungime	≥ 18 MPa    ≥ 31 MPa
			pe lățime	≥ 17 MPa    ≥ 28 MPa
	rezistență la tragere*	DIN EN ISO 527 3/2/200	pe lungime	≥ 480 %    ≥ 580 %
			pe lățime	≥ 560 %    ≥ 680 %
	rezistență la străpungere*	ASTM D 1709/A	≥ 160 g	≥ 510 g
	permeabilitate* (23C, 85% umiditate)	DIN 53 122-2	≤ 1 g/(m <sup>2</sup> x d)	
rezistența suprafeței (standard)	DIN IEC 93	< 10 <sup>10</sup> Ω		
rezistența suprafeței (protecție antistatică)	DIN IEC 93	10 <sup>9</sup> Ω până la 10 <sup>10</sup> Ω		
combustibilitate (variante ignifugă)	DIN 4102 - B2	dat		
transparență / Haze (la cerere)	ASTM D 1746	< 25 H/%		
proprietăți de sudare	sudare prin tehnica de impuls cald			
	sudare prin tehnica de despărțire			

\*Valorile sunt valabile pentru o folie de 100 μm

©2007 EXCOR® GmbH is the owner of the following trademarks: EXCOR®, VALENO®, ABRIGO®, UNICO®, PERIGOL®, BALESO® and EMIBO®.