

## Zerust® Kapselit

Zerust® Kapseleita käytetään kohteissa, joissa perinteisiä korroosionestomenetelmiä ei voida käyttää, kuten kytkinkaapit, sähkökeskukset sekä myös muut kotelot ja suljetut tilat.

Pääsiallinen syy laitteiden enneaikaisiin toimintahäiriöihin on hapettuminen ja korrosio. Ne saavat alkunsa jo paljon ennen kuin pintojen värimuutokset ovat silmin havaittavissa. ZERUST® pakkausmateriaalit ja kapselit estävät elektroniikkalaitteiden korrosio-ongelmat, säilyttäen suojatut tuotteet toimintavarmoina ja ulkoisesti virheettöminä.

ZERUST® kapseli estää metallipintojen hapettumisen, joka nostaa sähkövastuksen määrää merkittävästi. Hapettumiseneston ja kapselin pitkän käyttöiän ansiosta laitteiden huoltovälit pidentyvät, seisokkiajat lyhenevät sekä komponenttivikojen esiintymistiheys harvenee muihin suojausmenetelmiin verrattuna.

ZERUST® kapselit ovat erittäin helppoja ja nopeita asentaa. Kapselin liimapinnan suojapaperi poistetaan, jonka jälkeen kapseli voidaan asentaa haluttuun kohteeseen.

## Kapseleiden käyttö

- Kuljetuksen tai varastoinnin aikana, yleensä yhdessä ZERUST® Valeno kalvojen kanssa.
- Normaalin käytön aikana.

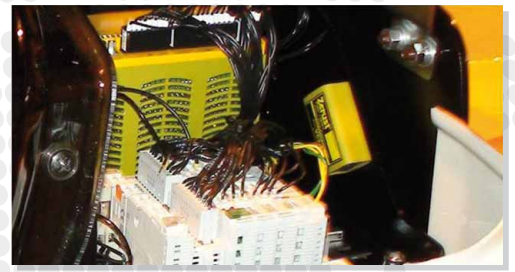
- Seisokkiaikana tai käytöstä poiston jälkeen.
- Soveltuu uusien laitteiden ja komponenttien valmistajille sekä laitteiden käytön aikaiseen suojaukseen.

## Edut

- Korroosionesto eri metallilaaduille
- Tehokas korroosionesto kohteille, joissa perinteisiä korroosionestomenetelmiä ei voi käyttää
- Turvallinen sekä suojattaville tuotteille, käyttäjälle, että ympäristölle
- Helppo asentaa, taloudellinen käyttää
- Ei vaikuta piirilevyjen tai herkkien komponenttien toimintaan
- Soveltuu sekä uusien laitteiden suojaamiseen, että käyttövarmuuden ylläpitoon
- Valmistettu kierrätettävistä materiaaleista



# Zerust® Kapselit



## Tekniset tiedot

<b>Tiedot tuotteesta</b>	Zerust® kapselit toimivat VCI-menetelmällä. Kapselit on valmistettu kierrätettävistä PE-materiaaleista. Kapseleissa on alapuoella liimapinta, jonka avulla kapseli asennetaan haluttuun kohteeseen.
<b>Ulkonäkö</b>	Suorakulmainen pieni PE-muovista valmistettu umpinainen kapseli. Vaikuttavat aineet on pakattu kapselityypin mukaan vaahtomuoviin tai vaahto- ja suojamuoviin kapselin käytön helpottamiseksi, sekä estämään vaikuttavan aineen pääsemistä kapselista pois.
<b>Suojauskyky</b>	Katso alla oleva taulukko
<b>Suojausaika</b>	Katso alla oleva taulukko
<b>Varastointi</b>	Zerust® kapseleiden varastointiaika on 2 vuotta omassa pakkauksessaan normaaleissa varasto-olosuhteissa. Tuote varastoidaan kuivassa pölyltä, liialta ja suoralta auringonvalolta suojattuna.
<b>Suojattavat metallilaadut</b>	Teräs, rauta, sinkki ja galvanoitu teräs, kupari, messinki, pronssi, alumiini (ja alumiiniseokset), nikkeli, tina, juotosmetallit.

## Suojausaika ja tilavuus

Tyyppi	Suojasäde	Suojatilavuus	Suojan kesto
VC0.5-1	15 cm	60 ltr	1 vuosi
VC1-1	30 cm	120 ltr	1 vuosi
VC2-1	60 cm	950 ltr	1 vuosi
VC2-2	60 cm	950 ltr	2 vuotta
VC6-1	180 cm	25600 ltr	1 vuosi
VC6-2	180 cm	25600 ltr	2 vuotta

## Tuotevalikoima

### Saatavuus

Zerust® kapselit toimitetaan heti varastosta, täysinä pakkauksina:

### Tyyppi Pakkausko

VC0.5-1	100 tai 250 kpl
VC1-1	50 tai 250 kpl
VC2-1	25 tai 250 kpl
VC2-2	10 tai 200 kpl

### Käytä Zerust® kapseleita suojaamaan elektroniikkaa mm.

- Tuotekuljetuksissa
- Varastoinnissa
- Käytön aikana

## Kierrätettävyys

Voidaan hävittää kierrättämällä

Voidaan toimittaa kaatopaikalle sekajätteen mukana

Voidaan hävittää polttamalla



## Turvallisuus

Turvallinen käyttää ja käsitellä.

Täyttää kansainväliset terveys – ja turvallisuussäädökset.

Valmistettu ympäristövaikutukset huomioonottaen.

Turvallinen suojattaville tuotteille, ei galvaanisia vaikutuksia, johtavia jäämiä tai metallien ominaisuuksien muutoksia.

Suojavaikutus haihtuu täysin kun Zerust® kapseli poistetaan ympäristöstä

© Zerust Oy 2013. All rights reserved.

ZERUST® and the color yellow with respect to corrosion inhibiting packaging products are registered trademarks of NTIC.

**ZERUST® EXCOR®**

Zerust Oy  
Kivikonkierto 14  
05460 Hyvinkää  
FINLAND

Tel. +358 19 426 2600  
Fax +358 19 426 2625  
zerust@zerust.fi  
www.zerust.fi