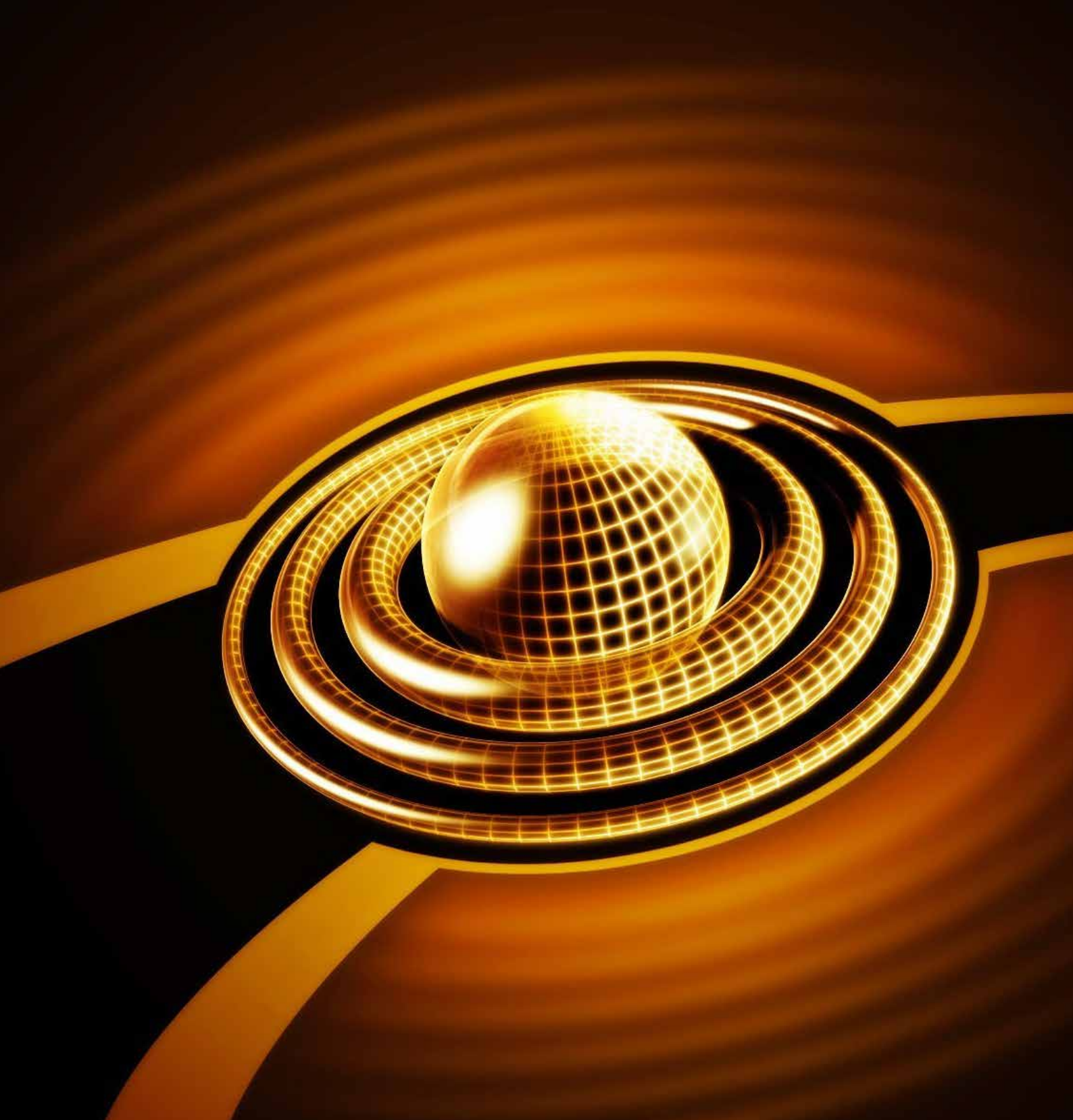




BESKYTTENDE ATMOSFÆRE

Emballager til korrosionsbeskyttelse (VCI)

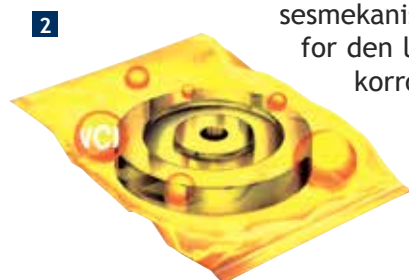
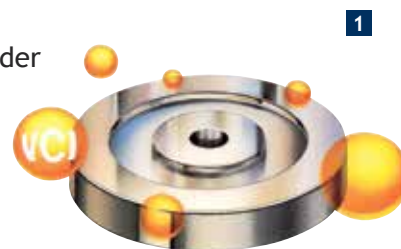
ZERUST® EXCOR®

GENERELLE OPLYSNINGER OM EXCOR® VCI

Korrosionsbeskyttelsen, der findes i emballagen

Beskrivelse

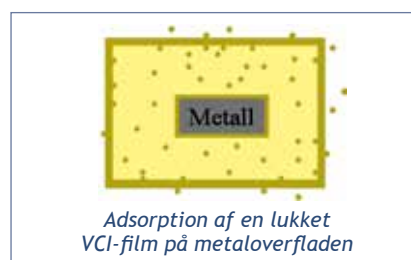
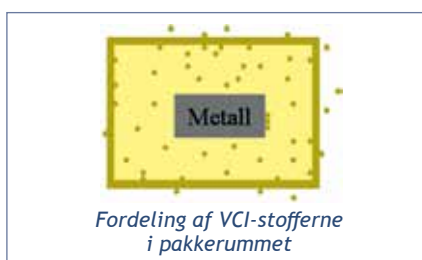
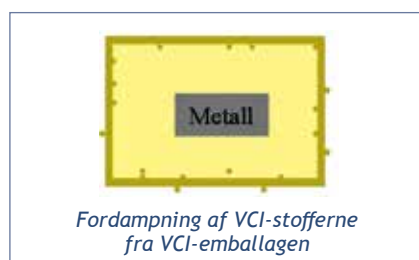
VCI (volatile corrosion inhibitor) **1** er flygtige korrosionsinhibitorer, der indarbejdes i forskellige emballagematerialer (f.eks. polyethylen, polypropylen, foam, papir, massiv- og bølgepap). Inde i en tillukket VCI-emballage dannes en ligeligt delt koncentration af dampformede korrosionsinhibitorer i det frie luftrum. Disse danner en usynlig beskyttelsesfilm på emballerede metalgenstande **2**.



Beskyttelsesfilmen består af VCI-stoffer, der sammen i komplekse beskyttelsesmekanismer forhindrer korrosion, så længe metalemnet befinder sig inden for den lukkede emballage. En sådan korrosionsbeskyttelsesemballage sikrer korrosionsbeskyttelse under lagring og verdensomspændende transport.

Efter åbning af emballagen forsvinder VCI-beskyttelsen komplet fra metaloverfladen og tillader umiddelbart derefter ubegrænset anvendelse uden rengøring.

VCI-beskyttelsens tre faser



Den rigtige beskyttelse til alle metalttyper:

TYPE A	til midlertidig korrosionsbeskyttelse af stål, støbejern, krom, nikkel, aluminium, kobber, zink, tin samt deres legeringer, enten enkeltvis eller forbundet
TYPE E	til beskyttelse af jernholdige metaller, krom, nikkel, aluminiumslegeringer med silicium, delvist galvaniseret stål, støbejern af typerne GGL og GGG
TYP NE (C)	til beskyttelse af kobber, messing, bronze, nysølv, aluminiumslegeringer med kobber og mangan
TYP NE (S)	til beskyttelse af magnesium og magnesiumlegeringer, sølv og mangan
TYP MM	til kombinationer af jern- og ikke-jernholdige metaller, aluminiumslegeringer med zink og mangan, galvaniseret stål, zink og kobber

Fordele ved korrosionsbeskyttelse på VCI-basis:

- VCI-korrosionsbeskyttelse er en del af emballagen og kræver ingen yderligere tiltag såsom konservering
- emballering og korrosionsbeskyttelse i én arbejdsgang
- adressaten modtager tørre og rene dele - korrosionsfri og klar til montering
- enkel lukning med tape - ingen tidskrævende svejsning
- beskyttende på begge sider - ingen risiko for at vende emballagen forkert
- fuld beskyttelse ved støbte emner uden direkte kontakt påkrævet
- ingen fare ved kontakt med huden eller indånding
- holdbarhed af folie: op til 2 år ved overholdelse af brugsanvisningerne
- TÜV-certificeret kvalitetssikring sikrer en stabil og høj produktkvalitet
- kvalificerede teknikere rådgiver dig - også på din virksomhedsadresse
- understøttes af den verdensomspændende og velrenommerede EXCOR®-korrosionsforskning (f.eks. etablering af en tæt korrosionsbeskyttelseskæde, klimakammertests eller opklaring af skadetilfælde)
- EXCOR® er certificeret hos VW, Audi, Seat, Skoda, Lamborghini, Bentley, Ford og godkendt hos Mercedes-Benz og BMW
- verdensomspændende EXCOR®-ZERUST-netværk muliggør optimale processer i forhold til f.eks. forsøg med forsendelser eller reklamationer
- emballagen er miljøvenlig og genanvendelig
- ingen risiko for sundhedsskade med indholdsstoffer ved faglig korrekt omgang hermed
- bortskaffelse ved deponering (husholdningsaffald) eller forbrænding
- EXCOR®-produkter opfylder alle nuværende lovmæssige krav (TRGS 615, TRGS 900) og kan også anvendes uden kontrol af luft eller andre begrænsninger



Produktoversigt

VALENO®	Korrosionsbeskyttelsesfolie af polyethylen med integreret EXCOR® VCI-beskyttelse
UNICO®	Korrosionsbeskyttelsesfoam af polyurethan med integreret EXCOR® VCI-beskyttelse
ABRIGO®	Korrosionsbeskyttelsespapir på basis af kraftpapir med integreret EXCOR® VCI-beskyttelse
PERIGOL®	Korrosionsbeskyttelsesolie, kompatibel med EXCOR® VCI-beskyttelse
EMIBO®	Korrosionsbeskyttelseskapsel med EXCOR® VCI-beskyttelse

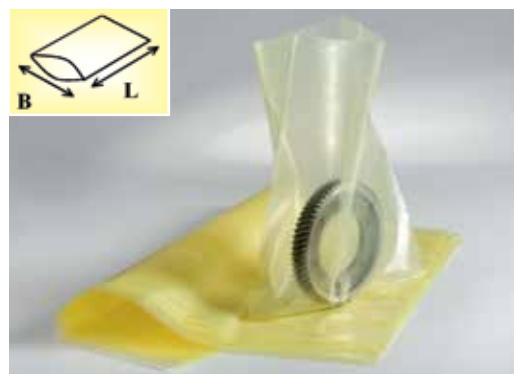
EXCOR® VALENO® Fladpose

mange anvendelsesmuligheder

- af polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion

Type	Tykkelse i my	Mål (B x L) i mm	Stk. / kasse	Artikel
E	80	100 x 150	1.000	59113
E	80	150 x 200	1.000	54383
E	80	200 x 275	1.000	54384
E	100	300 x 400	500	64543
E	100	400 x 550	500	53932
E	100	500 x 700	250	53338

Andre mål og tykkelser på forespørgsel.



EXCOR® VALENO® Sidefalspose

passende til små emballager

- af polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- som inlett til en lille kasse (KTL) og kartonnage

Type	Tykkelse i my	Mål (B/SF x L) i mm	til KLT-nr.	Stk. / kasse	Artikel
E	80	300 / 200 x 500	3147, 3214	500	60097
E	80	430 / 320 x 500	4147, 4314	250	62324
E	80	430 / 320 x 600	4317, 4321	250	61195
E	80	430 / 320 x 700	4280, 4328	250	60125
E	80	630 / 420 x 600	6414, 6147	250	61636
E	80	630 / 420 x 700	6421	250	61895
E	80	630 / 420 x 800	6280, 6428	250	61495

Andre mål, tykkelser såvel som perforerede ruller på forespørgsel.



EXCOR® VALENO® Sidefalshætter

anvendes som inlett eller overtræk

- af polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- S 450 er sammenlignelig med 120 my LDPE-folie

Type	Mål (B/SF x L) i mm	Stk. / kasse	Artikel
E - S 450	830 / 625 x 1.350	500	85329
E - S 450	1.230 / 825 x 1.050	500	68257
E - S 450	1.230 / 825 x 1.400	500	31275
E - S 450	1.290 / 880 x 1.810	500	19995
E - S 450	1.550 / 1.230 x 1.800	500	59111

Andre mål, tykkelser såvel som perforerede ruller på forespørgsel.



EXCOR® VALENO® Lynlåspose

kan anvendes flere gange

- polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- lynlåslukning til gentagen åbning og lukning

Type	Tykkelse i my	Mål (B x L) i mm	Stk./kasse	Artikel
E	50	70 x 100	1.000	61472
E	80	100 x 150	1.000	68258
E	80	150 x 200	1.000	61473
E	80	200 x 275	1.000	53776
E	80	300 x 400	500	68249

Andre mål og tykkelser på forespørgsel.



Nitril-handsker
på forespørgsel

Artikel 85840, 85841 og 85842

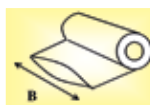
EXCOR® VALENO® Rørfolie

ideelt til emner med forskellige længder

- af polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- føres også som halvrørs- eller sidefalsrørfolie

Type	Tykkelse i my	Mål (B x L)	Artikel
E	100	100 mm x 500 m	62296
E	100	150 mm x 500 m	19670
E	100	200 mm x 500 m	54708
E	100	300 mm x 500 m	62090
E	100	400 mm x 500 m	57393
E	100	500 mm x 300 m	63847
E	100	600 mm x 300 m	56691
E	100	800 mm x 200 m	70417

Andre mål og tykkelser på forespørgsel.



EXCOR® VALENO® Fladfolie

■ stærk og fleksibel

- polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- til at fore kasser, omvikling af store emner, indpakning af maskiner såvel som mellemlæg eller generel afdækning
- S 450 er sammenlignelig med 120 my LDPE-folie

Type	Tykkelse i my	Mål (B x L)	Artikel
E	100	1.500 mm x 200 m	50424
E	100	3.000 mm x 200 m	15878
E	150	1.500 mm x 100 m	7112
E	150	3.000 mm x 100 m	59478
E	S 450	1.100 mm x 300 m	22952
E	S 450	3.000 mm x 200 m	59667
E	S 450	6.000 mm x 50 m	22954
MM	150	3.000 mm x 100 m	29405
MM	S 450	3.500 mm x 100 m	70416

Andre mål og tykkelser såvel som ark (løse eller perforerede på ruller) på forespørgsel.



EXCOR® VALENO® CAMPO Fladfolie

■ med samme spærrelagsegenskaber som en UV-stabil krympefolie

- til emner i overstørrelser, som skal være vejrbestandige ved transport og lagring
- enkel og billig anvendelse
- spærrelagsegenskaber iht. DIN 55530 og TL 813500-19
- korrosionsbeskyttelsesegenskaber iht. TL 8135-0043, trin 3
- biaksialt krympende

Type	Tykkelse i my	Mål (B x L)	Artikel
E	200	6.000 mm x 50 m	82706



EXCOR® VALENO® X-Folie

ideelt til høj mekanisk belastning

- af polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- ekstrem høj styrke på grund af den flerlagede sammensætning
- kan anvendes flere gange
- andre størrelser og varianter (f.eks. som konfektioneret hætte) på forespørgsel

Type	Vægt i g/m ²	Mål (B x L)	Artikel
E	90	1.350 mm x 200 m	T-139531



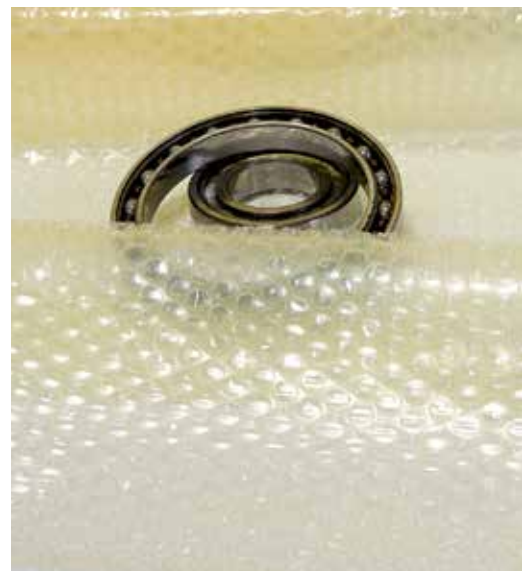
EXCOR® VALENO® Boblefolie

korrosionsbeskyttelse med polstereffekt

- polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- fleksibel anvendelse til beskyttelse af overflader og kanter mod vibrationer og stød under transporten
- i ark, på ruller, poser eller rør

Type	Tykkelse i my	Mål (B x L)	Artikel
E	80	1.200 mm x 150 m	2632

Andre mål og tykkelser på forespørgsel.



EXCOR® VALENO® Håndstrækfolie

til beskyttelse, bundtning og fiksering

- af polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- indersiden klæbende, ydersiden glat
- ideelt egnet til pallesikring
- ekstremt fjedrende og strækbar
- rullens vægt: ca. 3,6 kg med 50 mm kerne

Type	Tykkelse i my	Mål (B x L)	Ruller / kasse	Ruller / palle	Artikel
E	30	500 mm x 220 m	6	120	59971
MM	30	500 mm x 220 m	6	120	61277

Andre mål og tykkelser på forespørgsel.



VCI-ministrækfolie
på forespørgsel

Artikel 70418



Håndstrækapparat
på forespørgsel

Artikel 14466



EXCOR® VALENO® Maskinstrækfolie

til maskinel indpakning af genstande, der skal beskyttes mod korrosion

- af polyethylen med integreret VCI-beskyttelse
- beskyttelse på begge sider mod korrosion
- indersiden klæbende, ydersiden glat
- ideelt egnet til hurtig og stabil pallesikring
- ekstremt fjedrende og strækbar
- rullens vægt: ca. 18,3 kg med 76 mm kerne

Type	Tykkelse i my	Mål (B x L)	Ruller / palle	Artikel
E	30	500 mm x 1.200 m	30	68250
MM	30	500 mm x 1.200 m	30	23821

Andre mål og tykkelser på forespørgsel.



EXCOR® ABRIGO® Papir■ **fleksibel anvendelse**

- kraftpapir med integreret VCI-beskyttelse
- modstandsdygtigt, slidstærkt
- kan genanvendes, lagres, brændes
- beskyttelse på begge sider i stor radius, også ved høj luftfugtighed
- kan anvendes som mellemlæg, til indpakning, afdækning osv.
- rullens nettovægt: ca. 25 kg med 70 mm kerne

Type	Vægt i g / m ²	Mål (B x ca. L)	Artikel
A	40	780 mm x 763 m	74763
A	70	780 mm x 445 m	74764
E	40	780 mm x 763 m	14793
E	70	780 mm x 445 m	14794
MM	40	780 mm x 763 m	70423
MM	70	780 mm x 445 m	50432

Andre mål og kvaliteter på forespørgsel.

**EXCOR® ABRIGO® KLT-ark**■ **passende til små emballager**

Type	Vægt i g / m ²	Mål (B x L) i mm	Passende til KLT-nr.	Artikel
E	70	240 x 160	3214, 3217, 3147, 3215	88917
E	70	360 x 260	4314, 4317, 4321, 4147, 4315	44527
E	70	520 x 355	4328, 4280, 4329	88918
E	70	720 x 520	6414, 6417, 6421, 6447, 6428, 6280, 6429	88920

Andre mål og kvaliteter på forespørgsel.

**EXCOR® ABRIGO® Massivpap**■ **ideelt som mellemlæg**

- massivpap med VCI-polyethylen-belægning på begge sider
- anvendelig på begge sider

Type	Vægt i g / m ²	Mål (B x L) i mm	Stk. / palle	Artikel
E	1.225	670 x 1.050	600	80787
E	1.225	1.050 x 1.420	400	80786

Andre mål og kvaliteter på forespørgsel.



EXCOR® ABRIGO® Crepepapir

perfekt til tunge metaldele

- kraftpapir med integreret VCI-beskyttelse
- modstandsdygtigt, også egnet som polsterbeskyttelse
- tætslutter varen
- beskyttelse på begge sider i stor radius, også ved høj luftfugtighed
- op til 200% stræk produktionsteknisk muligt
- leveres som ark eller på rulle
- crepepapir 70 / 110 g / m², rullens nettovægt: 25 kg, 65 mm kerne

Type	Vægt i g/m ²	Mål (B x ca. L)	Artikel
E	110	1.000 mm x 223 m	64448

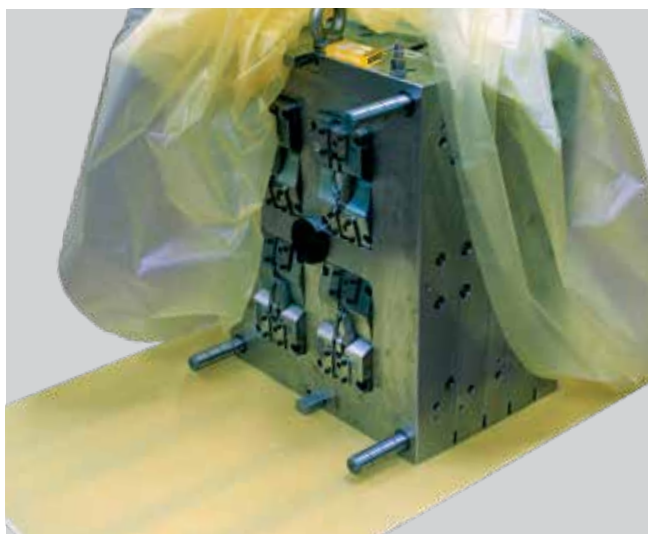
Andre mål og kvaliteter på forespørgsel.



EXCOR® Formtransport- og lagersæt

totalpakke

- til opmagasinering og transport af sprøjtestøbe- og andre metalbaserede forme og -værktøjer
- en enhed indeholder:
 - EXCOR® VALENO® kanalplastplade, TYPE E, 1.050 g / m², 5 mm, 1.180 x 780 mm
 - EXCOR® VALENO® sidefalshætte, TYPE E - S 450, 1.230 / 825 x 1.400 mm
 - EXCOR® EMIBO® TYPE A-0,25
- andre mål på forespørgsel



Artikel 87321

EXCOR® UNICO® Foam

■ hurtig effekt på grund af den åben-cellede struktur

- af polyurethan med integreret VCI-beskyttelse
- slidstærk, lang holdbarhed
- beskyttelse på begge sider, lang anvendelsestid
- anvendes tilstrækkelig mængde, kan pakkerum eller indvendige dele af skabe, hulrum, maskiner osv. beskyttes mod korrosion

Type	Tykkelse i mm	Tæthed i kg/m³	Mål (B x L)	Artikel
<i>ruller</i>				
A	5	40	1.000 mm x 60 m	70457
<i>ark: 200 stk. / kasse</i>				
A	5	40	230 mm x 270 mm	63955

Andre mål, tykkelser og tætheder på forespørgsel.



EXCOR® EMIBO® Kapsler

■ til hulrum og lukkede beholdere

- kan anvendes flere gange
- velegnet til elektroniske komponenter
- kan på forespørgsel leveres i forskellige størrelser og med forskellige beskyttende egenskaber

Type	Mål (L x B x H) i mm	Stk./kasse	Artikel
A-0,25	75 x 50 x 17	300	91932
A-1	175 x 50 x 20	100	70459



EXCOR® PERIGOL® Korrosionsbeskyttelsesolier

EXCOR® korrosionsbeskyttelsesolier er ubegrænset compatible med EXCOR® VCI-systemet og kompletterer derfor produktet optimalt.

PERIGOL® DW

med fremragende dewatering-egenskaber

- korrosionsbeskyttelsesmiddel med opløsningsmiddel
- anvendes ved nedsækning
- fjerner fugt og de deri opløste korrosive salte

Beholdertype	Artikel
20 l dunk	83947
200 l fad	70463



PERIGOL® 100

til forbehandling af særligt korrosionsfølsomme metaloverflader

- fri for opløsningsmiddel, resistent overfor hydrolyse og kan ikke emulgeres med vand
- anvendes ved nedsækning eller påsprøjtning

Beholdertype	Artikel
20 l dunk	83946
200 l fad	70462



PERIGOL® VCI 230

indeholder VCI-korrosionsbeskyttelsesinhibitorer

- fri for opløsningsmiddel, resistent overfor hydrolyse og kan ikke emulgeres med vand
- beskyttelse af metaloverflader, der ikke - eller kun svært - kan nå
- anvendes ved nedsækning, påsprøjtning eller pensling

Beholdertype	Artikel
500 ml spraydåse	73665
20 l dunk	83945
200 l fad	70461

