

BEROLINA VCI-FOLIE

BEROLINA VCI-FOLIEN KOMBINIEREN DIE NEUESTE COEX FOLIEN-TECHNOLOGIE MIT DEM WIRKSAMSTEN KORROSIONSSCHUTZ FÜR ALL IHRE METALLPRODUKTE.

ANWENDUNG: Die Berolina VCI-Folie schützt Metallprodukte zuverlässig vor Korrosion, wenn diese dicht verpackt werden. Je nach Einsatzbedingungen kann der Schutz über viele Jahre aufrechterhalten werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Korrosionsschutzmethoden wie Ölen, Fetten oder Trockenmitteln ist keine zusätzliche Nachbehandlung erforderlich. Nach dem Auspacken sind die Bauteile sofort einsatzbereit, da weder Rückstände entfernt noch Reinigungsarbeiten durchgeführt werden müssen. Die verwendeten Wirkstoffe erfüllen die geltenden nationalen und internationalen Vorschriften, darunter die TRGS 615 und die REACH-Verordnung. Darüber hinaus besteht die Folie vollständig aus recycelbarem Polyethylen.

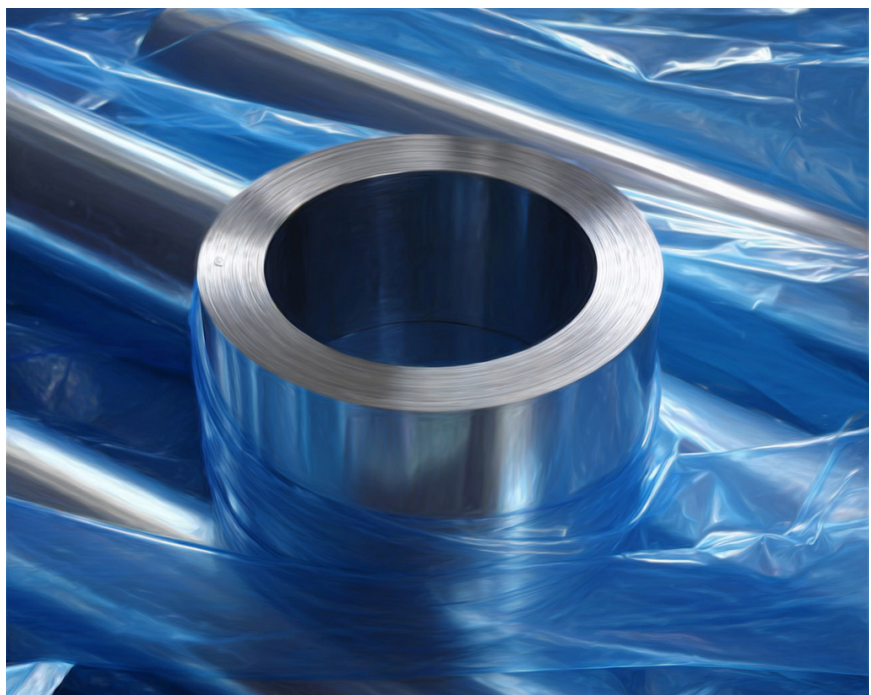
FUNKTIONSWEISE: Die Berolina VCI-Folie wird in einem mehrschichtigen Coextrusionsverfahren hergestellt. Dieser Aufbau ermöglicht eine individuelle Anpassung

an unterschiedliche Anforderungen. Die äußere Schicht aus Polyethylen reduziert den direkten Kontakt mit den enthaltenen VCI-Wirkstoffen, während die inneren Schichten auf eine hohe Schutzwirkung gegen Korrosion und eine geringe Wasserdampfdurchlässigkeit ausgelegt sind.

VCI (Volatile Corrosion Inhibitor) bezeichnet flüchtige Korrosionsschutzwirkstoffe, die innerhalb der geschlossenen Verpackung kontinuierlich freigesetzt werden. Sie verteilen sich gleichmäßig in der Verpackung und bilden auf den Metalloberflächen einen unsichtbaren Schutzfilm. Dadurch werden auch schwer zugängliche Bereiche zuverlässig vor Korrosion geschützt. Nach dem Öffnen der Verpackung verflüchtigen sich die Wirkstoffe rückstandsfrei, sodass die Bauteile unmittelbar verwendet werden können. Während Lagerung und Transport bleibt ein wirksamer Korrosionsschutz erhalten.

VORTEILE:

- 100 % recyclebar, 100 % PE
- Ungefährlich, minimierter Hautkontakt
- TRGS 615 konform
- Teile sind sofort einsetzbar
- trocken, sauber und korrosionsfrei



BEROLINA VCI-FOLIE

PRODUKTVARIANTEN & QUALITÄTEN

Flachbeutel	Schlauchfolie
Seitenfaltenbeutel	Y-Hauben/Hauben
Flachfolie	Stretchfolie

MULTIMETALLSCHUTZ

Stahl, Zink	Kupfer, Messing, Bronze, diverse Gusseisen
Kohlenstoffstahl, nichtrostender Stahl, verzinkter Stahl	Magnesium Aluminiumlegierung [5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn)] Silber

TECHNISCHE DATEN

VCI KORROSIONSSCHUTZ:	Bei sachgerechter Anwendung und Einhaltung der Anwendungshinweise 2-5 Jahre. Je nach Ausführung können bis zu 20 Jahre erreicht werden.
HALTBARKEIT:	Die Lagerfähigkeit in der Originalverpackung unter normalen Bedingungen (vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt) beträgt 5 Jahre.
RECYCLINGFÄHIGKEIT:	100 % LDPE, 100 % recyclebar

PHYSIKALISCHE - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

PARAMETER	PRÜFMETHODE	EINHEIT	WERT STANDARD QUALITÄT	WERT PREMIUM QUALITÄT
Mittlere Foliendicke	DIN 53370	um	100	80
Reißfestigkeit längs/quer	DIN EN ISO 527	MPa	> 25/22	> 27/29
Reißdehnung längs/quer	DIN EN ISO 527	%	> 400/550	> 450/450
Dart Drop	ASTM D 1709 A	g	> 160	> 450
WIM-Korrosionstest	TL 8135-0043	-	Stufe 3, gute Wirkung	Stufe 3, gute Wirkung