

Corrosiewerende film - VCI

De corrosiewerende film is een polyethyleenproduct met een roestwerend VCI-additief (vluchtige corrosieremmer) die de corrosie van ferro- en non-ferrometalen voorkomt, zonder dat dure coatings nodig zijn. VCI wijzigt de elektrische of mechanische eigenschappen van het verpakte product niet.

Deze film is ontworpen om bescherming te bieden voor de volgende materialen: staal, aluminium, koper, messing, gietijzer, zilver, tin, nikkel en magnesium. Hij biedt corrosiebescherming door dampen vrij te geven die een monomoleculaire beschermelaag vormen op het oppervlak van het te beschermen metaal. Deze beschermende laag blijft aanwezig tot de verpakking wordt geopend en verdampt dan, zodat er een schoon metalen oppervlak overblijft.

Dit materiaal wordt standaard in het geel geleverd, andere kleuropties zijn beschikbaar, er kunnen minimale bestelhoeveelheden van toepassing zijn.

Recycleerbaarheid



Dit product kan worden gerecycleerd met ander VCI-materiaal.

Opslag

Bewaren in een droge ruimte bij een temperatuur tussen de 10 en 30°C. Niet bewaren in direct zonlicht. Sluit geopende verpakkingen meteen goed af of gebruik het product volledig op.

Hantering

Alle operators moeten handschoenen dragen om corrosie door vingerafdrukken te voorkomen. Alle onderdelen moeten worden gedroogd voordat ze worden verpakt. Het verpakken van onderdelen in natte en vochtige omstandigheden kan de kans op corrosie vergroten.

Technische informatie

Naleving	ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; BRC
Flexo grafisch bedrukken	Ja
Inline bedrukken	Ja
Snijsluiting	Ja
Zakdikte	35, 50, 75 en 100um
Systeemcompatibiliteit	Autobag; SidePouch

Prestatiegegevens:	U/M	50µm	75µm	100µm	ASTM
Damp	%	12	11	12	D- 1003
Prikweerstand (Dart)	gram	80	130	160	D- 1709
Treksterkte MD	kN/m	61	65	86	D- 882A
Treksterkte TD	kN/m	59	74	84	D- 882A

De bovenstaande tabel geeft de nominale testgegevenswaarden weer. De werkelijke resultaten kunnen schommelen wegens inherente procesvariatie. De testgegevens en um-dikte gelden alleen voor Standaardfilm – Transparant PE-materiaal. Mogelijk gelden er bepaalde minimale aankoopvolumes.

Typische toepassingen

- Motoronderdelen
- Lagers
- Bevestigingsmiddelen
- Bevestigingen
- Aansluitstukken



Opties

- Ophangsystemen
 - Standaard euroslot
 - Driehoekig euroslot