

---

---

# INFORMACION TECNICA

---

---

## TECNOLOGÍA LAMINAR DE ZINC LIBRE DE CROMO: LA MEJOR PROTECCION CONTRA LA CORROSION

**Los recubrimientos laminares de Zinc (Base Coat)** son recubrimientos no electrolíticos, que consisten en la aplicación de una dispersión de láminas de Zinc y de aluminio, en un medio apropiado que, tras un posterior proceso de secado al horno, forman un recubrimiento superficial inorgánico de color gris-plata, de elevada resistencia a la corrosión y gran protección catódica.



Estos recubrimientos pueden ser combinados con **Recubrimientos de acabado final (Top Coat)** orgánicos o inorgánicos, para formar recubrimientos multifuncionales, que forman una película sellante que aporta una resistencia superior a la Corrosión ya que aíslan contra la electricidad y contra la penetración de agua, con lo cual se mejora la protección catódica y la durabilidad. Estos Top Coat pueden contener un lubricante integrado en el recubrimiento, con el fin de facilitar el apriete de la fijación con una fricción ajustable según la necesidad del Cliente y se presentan en una amplia gama RAL de tonalidades.

### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- o Totalmente Exentos de Cromo de cualquier forma y otros productos tóxicos : Pb, Hg, Cd.
- o No hay riesgo de fragilidad por hidrógeno, por no tratarse de un recubrimiento electrolítico.
- o Espesores reducidos de capa seca (Máximo 25 micras)
- o Excelente resistencia a la corrosión : más de 1.000 horas en C.N.S.
- o Protección extraordinaria contra la corrosión bimetálica, con aluminio, otros metales ligeros o acero inoxidable (Protección catódica)
- o Coeficiente de fricción ajustable según la necesidad del Cliente.
- o Bajas temperaturas de secado, que pueden llegar incluso a ser inferiores a los 75°C.
- o Alta resistencia a la temperatura, dependiendo de la aplicación y la estructura de la capa.
- o Alta resistencia a agentes químicos de tipo ácido/alcalino/orgánico.
- o Reducción de corrosión blanca.

---

---

**ASACOATINGS, S.L.**

Polígono industrial de Altos Hornos, c/Tellería nº 12  
20570 BERGARA (Guipúzcoa)  
Tfno : 943 767 289  
Fax : 943 777 028  
www.asacoat.com  
e-mail : [asacoat@asacoat.com](mailto:asacoat@asacoat.com)

# RELACION DE NORMAS QUE HOMOLOGAN RECUBRIMIENTOS LAMINARES DE ZINC EXENTOS DE PRODUCTOS TOXICOS

Arvin Meritor	P55	Ford Motor Co.	WSS-M21P40-A1/A2 (S440)
Arvin Meritor	P92	Ford Motor Co.	WSS-M21P37-A1
Arvin Meritor	646	Ford Motor Co.	WSD-M21P11-B1
Arvin Meritor	P91	Ford Motor Co.	WSA-M21P170-A3
<b>ASTM</b>	<b>F1137-00 Grado II</b>	Ford Motor Co.	WSS-M1A343-A2
<b>ASTM</b>	<b>F1137 Tipo 3</b>	GE Energy	P14A-AL-0218
BMW	GS90010	General Motors	GM273M
Bobcat	PS-106A	General Motors	9984299
Bobcat	PS-106B	General Motors	GM 611M
Case New Holland	MAT0320, Tipo2 Clase B	General Motors	GM 7111M, GMW14100
Case New Holland	MAT0320, Tipo1, Clase B	General Motors	GM 7112M
Case New Holland	MAT0320, Tipo2 Clase A	General Motors	GMW4707, GMW7113M
Case New Holland	MAT0320, Tipo1, Clase A	General Motors	GM7114M, GMW3359
Chrysler	PS-9295	General Motors	GMW3359
Chrysler	PS-7626	General Motors	GMW14C-PT, GME00255-F
Chrysler	PS-9295	General Motors	GMN4991
Chrysler	PS-10633, PS-10378	Internacional Truck	TMS-4518, Tipo II
Chrysler	PS-11036	Internacional Truck	TMS-4518, Tipo I
Chrysler	PS-9163 Categoría II	<b>ISO</b>	<b>10683</b>
Cummins Engine	Cummins 74058	JLG	4150701
Daimler-Benz	DBL 8440	John Deere	JDM F13
Daimler-Benz	DBL 9440	Land Rover	LRES.21.ZS.05
Delphi	DM7563	Lennox	ES-0288
Delphi	DX550041	Nissan	M4601
Delphi	DX551250	Nissan	NES M4601
Delphi	DX550010	Paccar	CS 0059
Delphi	DX551801, DX45501804	Porsche	PTL 7529
Delphi	DX551810, DX44501804	PSA	B15 3320
Delphi	DX551803	Renault trucs	01.71.4002/G
Delphi	DX551802	Repower systems	
Fiat	9.57513/Tipo IV	Tacom/US Army	12469117
Fisher Controls	ffs6b1, Grado NCF2	Toyota	TSH 7702G
Fisher Controls	ffs6b1, Grado NCF1	Trane	S3201063A1
FMC Techonologies	C80127	TRW	TS 2-25-60, Clase B
Ford Motor Co.	WSS M2P178-A3	TRW	TS 2-25-60, Clase A
Ford Motor Co.	WSA-M2P170-A2	UT/Carrier	YA00-76
Ford Motor Co.	WSL-M1A325-A2	Volkswagen	TL 233
Ford Motor Co.	WSS-M21P37-A3	Volkswagen	TL-233-C
Ford Motor Co.	WSS-M21P37-A2	Volkswagen	TL 245
Ford Motor Co.	Ford WSS-M21P11-B4/B6	Volvo	VCS5737.29
Ford Motor Co.	WSS-M21P26-A2	Volvo	VCS5737.29,.19
Ford Motor Co.	WSS-M21P11-B8 (S426)	Webb Wheel	ES-210