



PORTA ELECTRODOS

Datos Técnicos



**CATALOGO PRAXAIR
PORTA ELECTRODO**

300 Amp PRPEL-300
500 Amp PRPEL-500



**CATALOGO PRAXAIR
PINZA PARA TIERRA**

300 Amp PRSPT-300
500 Amp PRSPT-500

Los Porta Electrodo marca "ANSORG" han sido elaborados siguiendo las normas de seguridad nacionales e internacionales, así como las características que permiten la funcionalidad de nuestros productos así como confort del usuario.

Cobre

	EH-250	EH-300	EH-500
PESO (gr)	395	650	745
LONGITUD (cm)	22	26	29
AMPERAJE	200-250	350	600
CABLE	2	2/0	3/0

Aleación de alta conductividad 95% cobre, 2% estaño, 3% Aditivos especiales

DENSIDAD Kg/dm³	CONDUCTIVIDAD D K W/(m*k)	CALOR ESPECIFICO C Kj/kg*k
8	116-186	.360

Mango

Termo plástico de ingeniería Noryl GTX830 (Catalogo General Electric) Resistente a altas temperaturas y alto impacto

temperaturas y

CARACTERISTICAS:

GE Plastics - NORYL GTX GTX830

GE Plastics

GE P
1 Plastics A
Plastics, MA
800-GEF

NORYL GTX GTX830

Product Portfolio | Product Lines | NORYL GTX

USA: Comm

GR 30%, Highest stiffness of 1200000 psi (8200 MPa) flexural modulus. Excellent chemical and high heat resists
Application under the bonnet.

MECHANICAL

Property	Typical Data	Unit	Method
Tensile Strength, yield, Type I, 0.125"	22000	psi	ASTM D 638
Tensile Strength, break, Type I, 0.125"	23000	psi	ASTM D 638
Tensile Elongation, break, Type I, 0.125"	7.0	%	ASTM D 638
Flexural Strength, yield, 0.250"	36000	psi	ASTM D 790
Flexural Modulus, 0.250"	1245000	psi	ASTM D 790
Compressive Strength	26000	psi	ASTM D 695
Shear Strength	11000	psi	ASTM D 732
Hardness, Rockwell R	120	-	ASTM D 785

IMPACT

Property	Typical Data	Unit	Method
Izod Impact, notched, 73F	2.0	ft-lb/in	ASTM D 256
Izod Impact, notched, -22F	1.5	ft-lb/in	ASTM D 256

THERMAL

Property	Typical Data	Unit	Method
Vicat Softening Temp. Rate B	480	deg F	ASTM D 1525
HDT, 66 psi, 0.250", unannealed	480	deg F	ASTM D 648
HDT, 264 psi, 0.250", unannealed	465	deg F	ASTM D 648
CTE, flow, 0F to 300F	1.1-1	E-5 in/in-F	ASTM E 831
Thermal Index, Elec Prop	50	deg C	UL 746B
Thermal Index, Mech Prop with impact	50	deg C	UL 746B
Thermal Index, Mech prop without impact	50	deg C	UL 746B

PHYSICAL

Property	Typical Data	Unit	Method
Specific Gravity, solid	1.33	-	ASTM D 792
Density	0.048	lb/in3	ASTM D 792
Water Absorption, 50% RH, 24 hrs	0.50	%	ASTM D 570
Water Absorption, 50% RH, equilib	1.00	%	ASTM D 570
Mold Shrinkage, flow, 0.125"	2.0-3	in/in E-3	ASTM D 955
Mold Shrinkage, flow, 0.125"	6.5-8	in/in E-3	ASTM D 955

FLAME CHARACTERISTICS

<http://www.ge.com/plastics/resins/datasheets/americas/noryl/gtx/gtx830.html>

22/1/99

Asa

Poliéster 30% fibra de vidrio aditivo UV (ULTRA VIOLETA) resistente a radiaciones producidas por el arco eléctrico

Cubre mordazas

Poliester 30% fibra de vidrio aditivo UV (ULTRA VIOLETA) resistente a radiaciones producidas por el arco eléctrico

Resorte de compresión recto

Elaborado en acero piano tratado térmicamente para vencer las fuerzas internas producidas en el formado, así como un temple para la rigidez del mismo

MATERIAL	ACERO PIANO
d EXTEROR	0.475”
LARGO	2.1502”
ESPIRAS	14
ACABADO	TROPICALIZADO
TRATAMIENTO TERMICO	RECOCIDO



Pinza para Tierra

DATOS TECNICOS



CATALOGO PRAXAIR PINZA PARA TIERRA

300 Amp PRSPT-300

500 Amp PRSPT-500

	GC-250	GC-300	GC-500
PESO (gr)	335	682	710
LONGITUD (cm)	22	20.7	21.5
AMPERAJE	200-250	350	600
CABLE	2	2/0	3/0

Especialmente diseñada una máxima abertura y facilidad de manejo, así como con los materiales con mayor calidad y resistencia para un trabajo rudo tanto en interiores como en exteriores.

Bronce

Aleación de alta conductividad

Mn	Sn	Cu	Zn
1.5%	7 %	91 %	0.5%

Resorte de compresión cónico

Elaborado en acero piano tratado térmicamente para vencer las fuerzas internas producidas en el formado, así como un temple para la rigidez del mismo

MATERIAL		ACERO PIANO
DIAMETRO	MAYOR	21.90 mm
	MENOR	15.90 mm
LARGO		2.1502"
ESPIRAS		14
ACABADO		TROPICALIZADO
TRATAMIENTO TERMICO		RECOCIDO

Recomendaciones para uso de Cable		
Amperaje	Hasta 20 Mts	Hasta 40 Mts
100	4	2
200	2	1/0
300	1/0	2/0
400	2/0	3/0
500	3/0	4/0
600	4/0	-

Selección De Cristales	
Cristal Sombra	Amperaje
10	80
11	75
12	300
14	500