

# Iluminación para áreas clasificadas



Norcoplast se dedica al diseño, construcción y comercialización de artefactos de iluminación herméticos destinados a la industria. Asimismo, ofrece líneas de cajas herméticas, bandejas portables y rejillas moldeadas.

La empresa nació en el año 1981, y durante 2020 certificó sus procesos de fabricación según ISO 9001:2015, lo cual aporta una garantía de calidad de los productos que salen de su planta, y de la seriedad de trabajo que ofrece esta firma argentina.

Todos los materiales utilizados en la empresa son de fabricación nacional y garantizan la reposición o cambio de los repuestos necesarios para el funcionamiento normal. Asimismo, los diseños responden a un estudio pormenorizado para asegurar las mejores prestaciones.

Norcoplast atiende las consultas y necesidades que surjan en cada industria, brindando el mejor asesoramiento técnico.

**N** Norcoplast

www.norcoplast.com.ar  
info@norcoplast.com.ar

## Artefactos de iluminación herméticos

La empresa trabaja con dos líneas de producción, una en poliestireno alto impacto (PAI), para uso general en interiores o en ambientes donde no exista incidencia del sol en forma directa sobre el artefacto, y otra en resina poliéster reforzada con fibra de vidrio (PRFV), apta para soportar todo tipo de atmósfera y exposición directa al sol (intemperie).

Todos los artefactos constan de una carcasa (PAI o PRFV), una tulipa de acrílico cristal, con geometrías especiales para soportar golpes y provocar desvíos de chorro de agua y grampas imperdibles de cierre de acero (1070 galvanizado o inoxidable). Entre la carcasa y el acrílico, se monta un burlete triangular hueco de caucho esponja que se recupera con facilidad a sus dimensiones iniciales.

Para el montaje de los artefactos, Norcoplast ofrece dos insertos metálicos roscados, incorporados a las carcasas de PRFV y, en el caso del alto impacto, espesores internos, los que hay que perforar y sellar una vez instalados. Las carcasas son totalmente ciegas, y para la acometida se recomienda la colocación de prensacables sellados adecuadamente.

La bandejas portaequipos son de chapa de hierro (DD 22) o de acero inoxidable en caso de industrias con áreas muy corrosivas, pintadas con proceso electrostático.

La empresa realiza los circuitos eléctricos con materiales normalizados en todas las potencias (11, 20, 40, Dulux 55, 65 y 105 W). También instala balastos electrónicos a pedido.



Tortuga led hermética

Otra de las prestaciones que brinda la compañía es la iluminación de emergencia, que se instala en la misma bandeja con circuito separado en una misma bornera, sin ser necesaria una instalación especial, solo basta con una fase y neutro permanente para cargar la batería y censar los doscientos veinte volts (220 V) y una fase con interruptor para apagar la luz si se abandona el sector. Este sistema de emergencia puede ser permanente o no permanente para uno o dos tubos.

*La empresa nació en el año 1981, y durante 2020 certificó sus procesos de fabricación según ISO 9001:2015, lo cual aporta una garantía de calidad de los productos que salen de su planta, y de la seriedad de trabajo que ofrece esta firma argentina.*

## Áreas clasificadas

Norcoplast ofrece artefactos certificados por el INTI para áreas peligrosas con gases zona 2- grupo II C T4 según IRAM-IAP-IEC 79/15 y áreas con presencia de polvo combustible zona 21- EX DIP A 21 T6 según IRAM-IEC1241-1-1 (1997). Estas luminarias se construyen para dos tubos de cuarenta watts (40 W).

En estos casos, la carcasa exterior es de resina poliéster reforzada con fibras de vidrio y cargas que le confieren autoextinguibilidad, resistencia a la corrosión química y a la radiación ultravioleta. El moldeado se realiza con sistema SMC (Pre-peg), que permite obtener dimensiones y espesores exactos, laminado

homogéneo sin oclusiones de aire, superficies lisas y encastres perfectos.

También está la opción de artefactos herméticos con sistema de emergencia para zona de gases. El sistema está compuesto por una caja antideflagrante de aluminio con tapa roscada y prensacables, que contiene el módulo electrónico, batería y bornera. De esta última sale la conexión a un artefacto de iluminación fluorescente de 2 X 40 W, certificado para Zona 2 Grupo IIC T4, a través de un cable multipolar de 2,5 metros de largo, suministrado.

*La empresa trabaja con dos líneas de producción, una en poliestireno alto impacto (PAI), para uso general en interiores o en ambientes donde no exista incidencia del sol en forma directa sobre el artefacto, y otra en resina poliéster reforzada con fibra de vidrio (PRFV), apta para soportar todo tipo de atmósfera y exposición directa al sol (intemperie).*

## Artefactos led

Norcoplast está fabricando artefactos para ser utilizados con tubos led, placas led, algo novedoso e innovador en el mercado que los consumidores están comenzando a utilizar. Estos son muy utilizados en cámaras de frío, debido a que no se genera cambio de emisión de luz del tubo led con las bajas temperaturas.

Estas opciones led se suman a la tortuga led para ambientes interiores corrosivos, húmedos, marinos, y/o polvorientos, donde no incida el sol directamente, fabricada con poliestireno de alto impacto, totalmente hermética, con grado de protección IP 65 de acuerdo a las normas IEC 60529. ❖