

35 años de productos con calidad certificada

Norcoplast
www.norcoplast.com.ar

Desde 1981, *Norcoplast* se dedica al diseño, construcción y comercialización de artefactos de iluminación herméticos para lámparas fluorescentes destinados a la industria. Estos se caracterizan por su grado de protección mecánica (IP 65) en cualquiera de las construcciones.

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 de acero inoxidable AISI 304, que le confieren al sistema un alto grado de



confiabilidad en lo que a hermeticidad se refiere. Entre la carcasa y el acrílico, se monta un burlete triangular hueco de caucho esponja que se recupera con facilidad a sus dimensiones iniciales logrando, con esto, que el acrílico no tenga una posición única.

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



La bandejas portaequipos son de chapa de hierro D.D. N.º 22 o de acero inoxidable para aquellas industrias con áreas muy corrosivas, pintadas con proceso electroestático.

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

Luz para las emergencias

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 que sea necesaria una instalación especial. Solo basta con una fase y neutro permanente para cargar la batería y censar los 220 volts 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.

Artefactos para todo tipo de área

Basada en las necesidades de la industria, *Norcoplast* ha desarrollado artefactos certificados por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) para ser instalados en áreas peligrosas (atmósferas explosivas), 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).

Además, la empresa fabrica diseños especiales para los distintos ambientes como, por ejemplo, los artefactos para lámparas Dulux de dos por 55 watts (2 x 55 W), con un flujo luminoso de alrededor de 9.500 lúmenes, ideal por sus medidas exteriores para iluminar áreas reducidas o tareas que requieran buen nivel lumínico. Completando esta línea también se



encuentran las tortugas para lámparas Dulux de uno y dos por once watts (1 y 2 x 11 W).

La novedad: artefactos led

Actualmente, *Norcoplast* está fabricando artefactos para ser utilizados con tubos 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.

Como otra variedad de productos para las instalaciones eléctricas, la empresa fabrica cajas herméticas de PRFV en tres medidas 120 por 120 milímetros, o trescientos por trescientos o por 450, las cuales son aptas para instalarse en ambientes corrosivos, húmedos y polvorientos. Con el mismo material, fabrica bandejas portacables.

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.

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