



## DuPont™ Nomex® Essential Arc es la única tecnología que Ball utiliza para protección contra arco eléctrico

### RESUMEN

- El fabricante de embalajes utilizaba dos tipos de prendas para protección térmica en el sector eléctrico.
- La durabilidad y conveniencia de la tecnología de DuPont convencieron a la empresa de adoptar una solución única en las actividades de mantenimiento.
- La iniciativa obtuvo el segundo puesto en la categoría Protección Térmica del Premio DuPont de Salud y Seguridad del Trabajador 2019.

Las instalaciones eléctricas son gestionadas con mucho cuidado por **Ball Packaging South America**, gran productora de latas de aluminio para bebidas. Para garantizar la seguridad de los colaboradores responsables por el mantenimiento, la empresa realiza evaluaciones frecuentes de los EPP contra quemaduras por arco eléctrico. Una de las más recientes decisiones tomadas en este campo fue el uso exclusivo de una prenda con tecnología de DuPont.

Ball venía utilizando prendas de dos tipos: de malla 88/12 y de DuPont™ Nomex® Essential Arc. Ambos trajes eran utilizados de forma similar, incluso el proceso de desecho. Los colaboradores eran orientados a sustituirlos cada 12 meses, período el cual se creía que estos podrían tener el desempeño perjudicado por los ciclos de lavado.

Los colaboradores, entretanto, relataron a los gestores de EHS que, mientras los trajes de tela 88/12 realmente demostraban desgaste después de un año, los de DuPont™ Nomex Essential Arc® parecían estar íntegros y aptos para su uso aun después de 36 meses.

Preguntando a los especialistas de DuPont y de Bunzl, proveedora de los EPP, les confirmaron lo siguiente: si la prenda no ha sufrido daños mecánicos, como cortes y perforaciones, la ropa de DuPont™ Nomex® Essential Arc permanecerá apta para su uso.

Esto porque la protección es inherente, o sea, está en el ADN del material, no proveniente de la aplicación de un tratamiento que se pierde con los lavados.

La revelación hizo que Ball hiciera a un lado el traje de malla 88/12 y priorizara en el uso de la solución de DuPont, que resuelve las preocupaciones de la empresa y de los colaboradores en cuanto a potenciales problemas con los lavados. “En este sentido, la prenda de DuPont™ Nomex® Essential Arc es una elección más lógica desde el punto de vista de la responsabilidad del empleador”, afirma Daniel Ghosn, Supervisor de EHS Corporativo de Ball Packaging South America.

El EPP de DuPont™ Nomex® Essential Arc pasó a ser implantado como una solución universal para la protección de los electricistas en las 11 fábricas de cuerpos de latas y tres plantas de tapas de latas que Ball tiene en operación en Sudamérica – la mayoría de ellas situadas en Brasil.



El proyecto de actualización de prendas, que terminó resultando en el aprendizaje en la protección contra arco eléctrico, garantizó a Ball Packaging South America, el segundo puesto en la categoría **Protección Térmica del Premio DuPont de Salud y Seguridad del Trabajador en 2019**.



[www.hablandodeproteccion.com](http://www.hablandodeproteccion.com)  
[www.dupont.com](http://www.dupont.com)  
[www.safespec.dupont.com](http://www.safespec.dupont.com)