



NUEVAS PRENDAS GORE® PYRAD® RESISTENTES AL ARCO ELÉCTRICO

GORE®
PYRAD®
PRODUCTS

LA PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO DE CLASE 2 NUNCA HA SIDO TAN LIGERA

El vestuario de protección es esencial para los operarios de las redes eléctricas, pero las prendas suelen ser tan pesadas y voluminosas que dificultan la libertad de movimiento. Por eso hemos creado las nuevas prendas GORE® PYRAD® de protección contra el arco eléctrico. Al ser hasta un 50% más ligeras que otras prendas de protección contra el arco eléctrico de clase 2, los operarios pueden trabajar con seguridad y confort tanto en espacios interiores como al aire libre en climas secos y templados.

Prendas GORE® PYRAD® con protección frente al arco eléctrico

- Hasta un 50% más ligeras que otras prendas con protección del arco eléctrico de clase 2.
- Testadas y probadas de conformidad con las normas IEC.
- Diseñadas para llevarlas todo el día en climas secos y templados.
- Facilitan la agilidad de movimiento en espacios estrechos y, por lo tanto, refuerzan la seguridad del usuario.
- Cortavientos y con una transpirabilidad optimizada.

“

Una prenda muy ligera que da mucha libertad de movimiento.

Operario de redes eléctricas - Alemania

Muy agradable de llevar. Muy ligera para ser una prenda de protección de clase 2.

Operario de redes eléctricas - Alemania

Me gusta tener una protección de clase 2 en una sola capa.

Operario de redes eléctricas - Reino Unido

Cómoda y suave a la vez que resistente y muy apropiada.

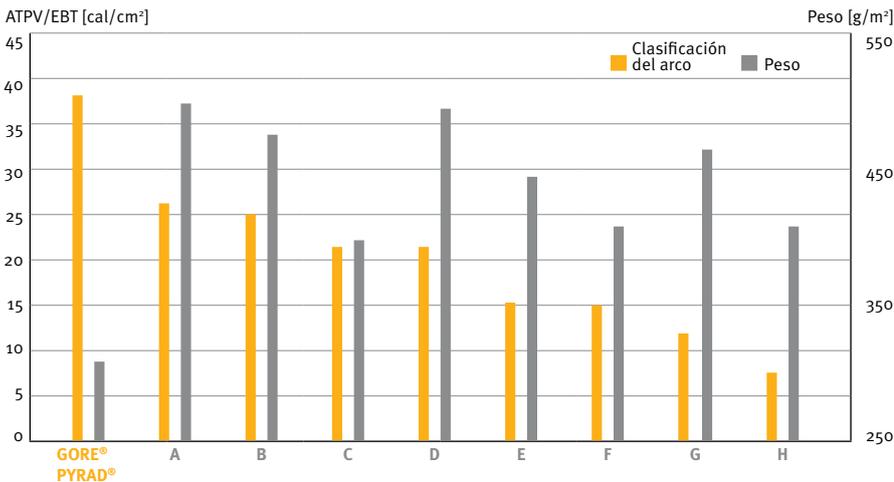
Operario de redes eléctricas - Reino Unido

”



EL EPI DE CLASE 2 MÁS LIGERO

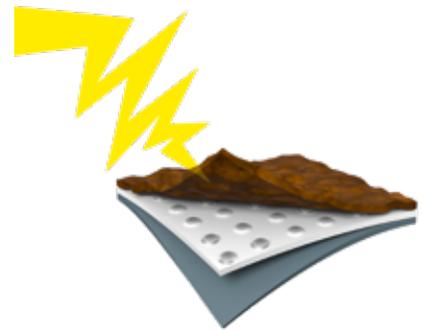
Nivel de protección (ATPV/EBT) y peso de varios tejidos resistentes al arco eléctrico



Las prendas GORE® PYRAD® resistentes al arco eléctrico son hasta un 50 % más ligeras que otras prendas de protección al arco eléctrico de clase 2. Y ofrecen el máximo nivel de protección.

PROTECCIÓN DEL ARCO ELÉCTRICO DE CLASE 2 TESTADA Y PROBADA

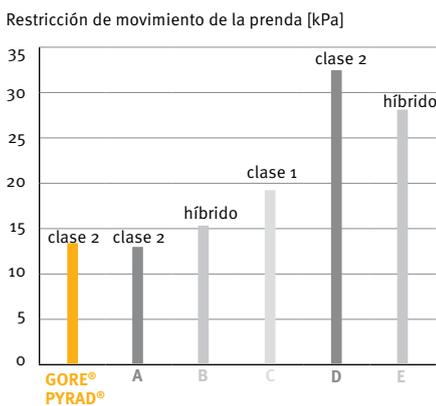
El tejido GORE® PYRAD® bloquea el flujo de calor convectivo del arco eléctrico e impide la propagación de la llama formando una capa carbonizada que mantiene la integridad física del tejido para reducir la transferencia de calor a la piel.



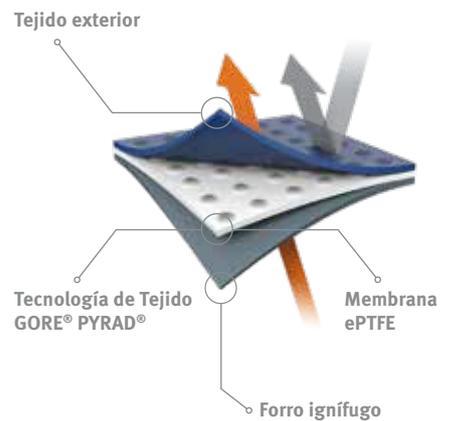
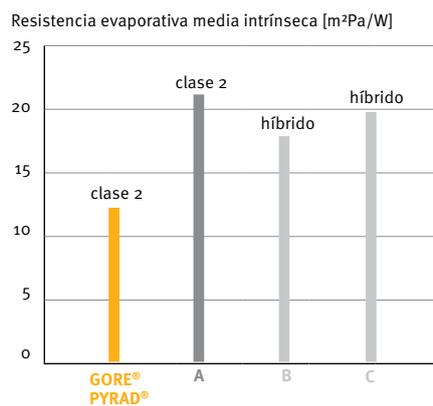
MAYOR COMODIDAD

Las prendas GORE® PYRAD® resistentes al arco eléctrico favorecen la agilidad de movimiento en espacios estrechos. El tejido es más más fino de lo habitual y proporciona un mayor confort térmico, puesto que el calor corporal no se acumula en su interior al realizar una actividad. Ambos factores favorecen su aceptación por los usuarios y, por lo tanto, su seguridad.

Comparativa de la libertad de movimiento: test con maniquí mecánico



Comparativa del nivel de transpirabilidad de las chaquetas: prueba del maniquí térmico (a 35 °C, 40 % HR)



USOS FINALES

- Para operarios de redes eléctricas que necesitan una protección del arco eléctrico de clase 2 y buscan prendas más cómodas, ligeras y transpirables.
- Para empresas eléctricas que desean proporcionar a sus trabajadores una protección al arco eléctrico de clase 2 con un gran confort.

NORMAS Y ESTÁNDARES

- Ropa de protección frente a los peligros térmicos del arco eléctrico
 - IEC 61482-1-2:2014 clase 2 (7 kA)
 - IEC 61482-1-1:2019 clasificación del arco ELIM 33 cal/cm² (ATPV 39 cal/cm²)
- Ropa de protección frente al calor y las llamas
 - EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D1, E1, F1
- Equipos de protección para trabajos de soldadura y similares
 - EN ISO 11611 clase 1 – A1+A2

- Ropa de protección: propiedades electrostáticas
 - EN 1149-3/-5
- Ropa de visibilidad duradera
 - EN ISO 20471 amarillo reflectante
- Ropa de protección contra agentes químicos líquidos
 - EN 13034 Tipo 6 [PB]

