

PROTECCIÓN POR CAPAS CONTRA ARCO ELÉCTRICO



LA SUPERPOSICIÓN DE PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO AUMENTA LA PROTECCIÓN ATPV.

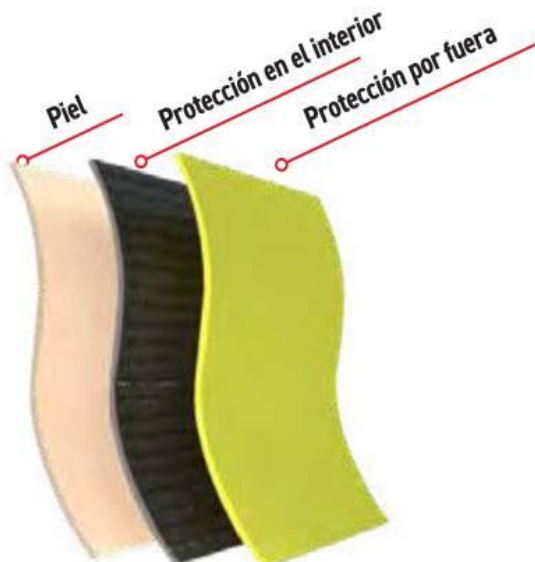
EL PODER DE LAS CAPAS

Cuando se usan 2 o más prendas de protección contra el arco eléctrico en combinación, se consigue un mayor nivel de protección contra el arco eléctrico. Al llevar capas, entre cada prenda queda atrapada una capa de aire con una conductividad eléctrica naturalmente baja, lo que contribuye a aumentar el aislamiento y la protección generales.

El valor total de protección térmica contra arcos (ATPV) de las prendas de protección contra arcos en capas no puede calcularse sumando el ATPV de cada prenda, ya que, debido a la capa adicional de aire, puede ser superior a la suma del ATPV de cada prenda. En la página siguiente se detallan diferentes combinaciones de prendas que se someten a pruebas para demostrar su protección ATPV total cuando se llevan juntas.

VENTAJAS DE LAS CAPAS

La superposición de capas aumenta la comodidad y permite al usuario ajustar el nivel de protección en función de la tarea.



Protección capa intermedia + Protección de la capa exterior = Prestaciones combinadas

FR10		ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	FR25		ELIM: 8.6 cal/cm ² ATPV: 9.8 cal/cm ²	ELIM 14 Cal/Cm² ATPV 21 Cal/Cm²			
FR11		ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	BIZ2		ELIM 8.3cal/cm ² ATPV 10.9calcm ²	ELIM 30 Cal/Cm² ATPV 36 Cal/Cm² EBT 40 Cal/Cm²			
FR10		ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	MV28		ELIM: 6.4 cal/cm ² ATPV 6.8 cal/cm ²	ELIM 19 Cal/Cm² ATPV 21 Cal/Cm²			
FR10		ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	FR30		ELIM: 5.9 cal/cm ² ATPV: 5.5 cal/cm ²	ELIM 19 Cal/Cm² ATPV 15 Cal/Cm²			
FR12		ELIM: 9.2 cal/cm ² ATPV: 15 cal/cm ²	FR605		ELIM: 25 cal/cm ² ATPV: 29 cal/cm ²	ELIM 45 Cal/Cm² ATPV 51 Cal/Cm²			
FR11		ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	AF73		ELIM: 3.8 cal/cm ² ATPV: 4.5 cal/cm ²	ELIM 19 Cal/Cm² ATPV 22.6 Cal/Cm²			
FR77		ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	MV25		ELIM: 6.4 cal/cm ² ATPV 6.8 cal/cm ²	ELIM 19 Cal/Cm² ATPV 21 Cal/Cm²			
FR10		ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	BIZ5		ELIM: 8.3 cal/cm ² ATPV: 10.9 cal/cm ²	ELIM 30 Cal/Cm² ATPV 36 Cal/Cm² EBT 40 Cal/Cm²			
FR12		ELIM: 9.2 cal/cm ² ATPV: 15 cal/cm ²	FR50		ELIM: 8.6 cal/cm ² ATPV: 9.8 cal/cm ²	ELIM 45 Cal/Cm² ATPV 47 Cal/Cm²			
FR89		ELIM: 9.1 cal/cm ² ATPV: 11 cal/cm ²	MV72		ELIM: 11 cal/cm ² ATPV: 16 cal/cm ²	ELIM 32 Cal/Cm² ATPV 38 Cal/Cm²			
FR11		ELIM: 4.4 cal/cm ² EBT: 5.5 cal/cm ²	FR21		ELIM: 9 cal/cm2 ATPV: 9.7cal/cm2	ELIM 25 Cal/Cm² ATPV 27 Cal/Cm² EBT 30 Cal/Cm²			
FR96		ELIM: 8.2 cal/cm ² ATPV: 8.7 cal/cm ²	MV72		ELIM: 11 cal/cm ² ATPV: 16 cal/cm ²	MV70		ELIM: 32 cal/cm ² ATPV: 39 cal/cm ²	ELIM 70 Cal/Cm² ATPV 87 Cal/Cm²