

Conferència a la sala d'actes del CETIB, 8 de novembre de 2007

El foc i els materials elèctrics: Rejiband® resistència al foc E90

Pemsa va impartir una interessant conferència basada en els apartats següents:

Pemsa, proveïdor global de sistemes portacables. Es va fer una introducció de Pemsa i dels principals productes, com les safates Rejiband® i Pemsaband®, els suports i accessoris, o els sistemes de tubs rígids i flexibles, metàl·lics, plàstics, lliures d'halògens, etc.

Qualitat homologada. Pemsa va ser un dels primers fabricants de safates a obtenir la ISO 9001, fou pionera en l'obtenció de la Marca N d'AENOR per a la safata Rejiband®, a més de la certificació UL per a la continuïtat elèctrica i la important classificació E90 de resistència al foc.

Informació i formació de Pemsa al sector. Es van mostrar exemples de les accions empreses des del Departament de Màrqueting per augmentar la difusió dels seus productes, aplicacions i avantatges.

Enfocament a l'enginyeria. L'Àrea d'Enginyeria, que té com a objectiu l'assistència tècnica al desenvolupament de projectes i a les enginyeries, va destacar la creació del nou web, amb apartats i seccions específics, el programa "Pemsa pro" de càlcul i selecció de safates, que permet definir una instal·lació amb llistats de material i el seu cost, i la futura incorporació dels productes de Pemsa al catàleg Presto per a pressupostos i mesures.



La conferència va tenir gran èxit de participació



El foc i els materials elèctrics. Aquest apartat, nucli de la conferència, es va dividir en els punts següents:

- a) **Exemples reals i conceptes sobre el foc.** Es va destacar amb casos reals la importància d'una selecció adequada dels materials en zones de risc per evitar danys en cas d'incendi.
- b) **Reglamentació a Espanya.** Es van repassar apartats relacionats amb el risc i els perills del foc amb relació als materials elèctrics en reglaments com el de Baixa Tensió, Seguretat contra Incendis a Establiments Industrials, la nova Classificació dels Productes de Construcció i dels Elements Constructius en funció de les seves Propietats de Reacció i de Resistència al Foc o el nou Codi Tècnic de l'Edificació, i es va fer esment a la necessitat de limitar els riscos i accentuar la prevenció per aconseguir la seguretat de tot el conjunt.
- c) **Exigència del REBT dels nous cables lliures d'halògens.** Es van comparar els avantatges dels nous cables lliures d'halògens davant dels convencionals amb PVC en les seves

característiques de contribució al foc, propagació de l'incendi i producció de fums opacs, tòxics i corrosius. Es va concloure que l'ús de PVC s'ha de restringir al màxim, no només als cables utilitzats sinó també als seus sistemes de canalització.

d) **Rejiband® E90.** Finalment, es van comentar els assajos realitzats segons la norma DIN 4102-12 de resistència al foc dels sistemes de cables elèctrics, necessària per mantenir la integritat del circuit, en què s'arriba als 90 minuts i a temperatures de 1.000°C, i a través dels quals la safata Rejiband® s'ha classificat com a resistent al foc E90.

En conclusió, la safata Rejiband®, en cas de foc, no provoca efectes perillosos addicionals per a les persones, ni fums tòxics, ni corrosius, ni opacs; manté la resistència portant i l'alimentació elèctrica als equips necessaris, fet que millora notablement la seguretat de les persones i els equips d'evacuació en cas d'incendi.

Per a més informació:
www.pemsa-rejiband.com/descargas.htm