

Notas técnicas

Utilización de fibra e-glass como refuerzo en los cables de fibra de estructura ajustada



Título: TN11

Autor: Paul Cave

Fecha: Noviembre de 2011

Excel tomó la decisión recientemente de utilizar fibra e-glass como refuerzo en la construcción de sus cables multimodo de estructura ajustada.

Las principales razones para ello son las siguientes:

- Se considera "absorbente", es decir, que se expande a la primera señal de humedad y forma una eficaz barrera contra el agua, ofreciendo una estanqueidad longitudinal que no se conseguía con los hilos de aramida
- Al ser un tipo de vidrio, ofrece una protección contra roedores estándar, que no proporcionaba el hilo de aramida

Gracias a la fibra e-glass se consiguen los anteriores beneficios además de propiedades de refuerzo comparables sin suponer un gasto adicional.

Esta nota técnica ha sido redactada por Paul Cave, Gestor Técnico de Infraestructuras en nombre de Excel.

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mayor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin compromiso.

www.excel-networking.com

