

POLIURETANO EN 45545-2:2020

Tubo in poliuretano a base etere, flessibile, autoestinguente e Halogen Free, certificato EN 45545-2:2020 per applicazioni ferroviarie ad alta sicurezza. Stabilizzato UV e durezza 91 Shore A.

FEATURES

Tubo in poliuretano a base etere progettato per applicazioni che richiedono elevata flessibilità, sicurezza e affidabilità anche in condizioni gravose. La speciale formulazione autoestinguente e priva di alogeni (Halogen Free) garantisce una maggiore sicurezza in caso di incendio, riducendo l'emissione di fumi tossici e corrosivi. Il prodotto è certificato secondo la normativa ferroviaria europea EN 45545-2:2020, soddisfacendo i requisiti R22 e R23 con livelli di pericolo HL1, HL2 e HL3 per prova T01, risultando quindi idoneo per applicazioni nel settore ferroviario e nei contesti dove sono richiesti elevati standard di sicurezza antincendio.

La stabilizzazione ai raggi UV assicura una buona resistenza all'esposizione prolungata alla luce e agli agenti atmosferici, contribuendo a mantenere nel tempo le prestazioni del tubo anche in utilizzi esterni. Con una durezza di 91 Shore A, offre un ottimo equilibrio tra flessibilità, resistenza meccanica e durata operativa.

SECTORS NORMS AND DECLARATIONS

EN 45545

APPLICATIONS

INDUSTRIAL AUTOMATION

CABLE CARRIER CHAIN

ROBOTICS

HYDROLYSIS RESISTANCE

MACHINE TOOLS



ADDITIONAL INFO

ARRAY Array

Pressione/Temperatura

Temperature di utilizzo: da -40°C a 60°C

Fattore di sicurezza su pressione di scoppio: 3:1

Qui a lato: Grafico della caduta di pressione espressa in % in funzione della temperatura

