



"Quick-System" - Tubi corrugati > poliammide 12, Multilayer > PA 12F+

## TUBO CORRUGATO "MULTILAYER" IN POLIAMMIDE 12 CERTIFICATO EN 45545-2 HL3 (UL94-V2)



**Materiale:** poliammide 12 modificato.

**Colore:** nero (esternamente) e arancione (internamente).

**Temperatura d'uso:** -50°C / +120°C (con punte fino a +150°C)

**Protezione IP:** IP 68, IP 69.

**Infiammabilità:** antifiama e autoestinguente UL94-V2.

**Normative e Certificazioni:** EN 45545-2 HL3, VDE (EN/IEC 61386-23), UKCA.

**Caratteristiche:** con eccellenti proprietà meccaniche e dinamiche, questo tubo è realizzato in multistrato con uno strato esterno in colore nero ed uno interno in colore arancione. Viene realizzato con un innovativo processo di produzione che consente la combinazione di materiali diversi con proprietà specifiche per il settore ferroviario. Grazie alla sua straordinaria qualità, questo tubo è particolarmente durevole e resistente all'abrasione. Il colore interno facilita l'identificazione della tipologia di tubo; il multistrato bicolore permette il rilevamento di un'eventuale usura e quindi una tempestiva manutenzione. Questo tubo è certificato secondo la più severa normativa ferroviaria EN 45545-2 HL3. E' caratterizzato da elevata resistenza alla flessione alternata anche a bassa temperatura. Resistenza all'acqua, agli oli, alle benzine ed in particolare agli acidi ed ai solventi. Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Non contiene né cadmio, né silicone, né alogeni. Settori di applicazione: ferroviario (accoppiamento vagoni, cavi su carrelli, installazioni sul tetto e aree sottopavimento), tunnel.

Resistenza alla compressione: > 320 N

Resistenza agli urti: > 2 J

Sollecitazione di flessione alternata: > 1.000.000

(Test realizzati con tubi in dimensione AD21,2 secondo le specifiche DIN EN IEC 61386-23)



EN  
45545



UK  
CA



Il disegno è indicativo e le proporzioni potrebbero non corrispondere alle dimensioni in tabella o reali.

ARTICOLO	specificata	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 12F+ AD15,8 NERO	profilo normale	15,8	12,3 x 15,9	25	55	50
PA 12F+ AD21,2 NERO	profilo normale	21,2	16,7 x 21,5	35	75	50
PA 12F+ AD28,5 NERO	profilo largo	28,5	21,6 x 28,7	55	100	50
PA 12F+ AD34,5 NERO	profilo largo	34,5	27,7 x 34,7	65	120	25



ARTICOLO	specifica	Ø esterno tubo AD	Ø int. x Ø est. mm	raggio di curvatura statico mm (±10%)	raggio di curvatura dinamico mm (±10%)	confezione mt.
PA 12F+ AD42,5 NERO	profilo largo	42,5	35,7 x 42,5	90	150	25
PA 12F+ AD54,5 NERO	profilo largo	54,5	46,7 x 54,7	100	190	25