

Tubo MidiX Plus

30.01.2024 - rev. n° 1

Prodotto	Tubo MidiX Plus																						
Articolo	2610100113 – 2610100213 -2610120120 – 2610120220 – 2610120320 – 2610140120 – 2610140220 – 2610140320 – 2610160120 – 2610160220 – 2610160320-2610180120 – 2610180220 – 2610180320 -2610200220 – 2610200320 – 2610200420 – 2610250123 - 2610250323																						
Descrizione	Tubazione in polietilene resistente alle alte temperature PE-RT del tipo II MidiX Plus (ISO 22391, ISO 24033, ISO 21003, UNI EN 1264, BRL 5602, BRL 5607, DIN 4726, ISO EN 11855). Tubazione a 5 strati con barriera all'ossigeno in EVOH nello spessore centrale del tubo e permeabilità al vapore inferiore a 0,32 mg/(m²d) a 40°C ed a 3,6 mg/(m²d) a 80°C testata secondo normativa ISO 17455 in corrispondenza alle normative BRL 5602 - BRL 5607 - DIN 4726 - UNI EN 1264-4 e ISO EN 11855, caratteristiche di resistenza meccanica che lo rendono appartenente alle classi 4 e 5 a 6 bar (ISO 10508) per una vita prevista di 50 anni; diametro da 10 x 1,3 mm a 25 x 2,3 mm (UNI EN 1264-4); posabile a freddo; fornito in rotoli d'opportuno metraggio, stoccati in modo che la tubazione sia protetta dalla radiazione solare; sulla tubazione sono riportate le caratteristiche meccaniche e i metri di svolgimento e residui del rotolo. Per garantire la costante qualità del prodotto la tubazione MIDIX PLUS è soggetta a verifica e controllo di prodotto e processo da ente terzo KIWA N.V., e provvista di certificazione di sistema KOMO K 86478 e DIN CERTCO 3V399 PE-RT, e certificazione prodotto SKZ A 748. EPD (Environmental Product Declaration) della tubazione verificata da ente esterno in accordo con EN ISO 14025 e documenti PCR secondo EN 15804+A2:2019.																						
Misure	ø10/7,4 - ø12/8 - ø14/10 - ø16/12 - ø18/14 - ø20/16 - ø25/20,4 (esterno/interno)																						
Dati tecnici	<table border="1"> <tr> <td>Conducibilità termica a 20°C:</td> <td>0,41 W/m·K</td> </tr> <tr> <td>Densità:</td> <td>0,941 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Carico di rottura:</td> <td>370 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Allungamento alla rottura:</td> <td>780 %</td> </tr> <tr> <td>Tensione di snervamento:</td> <td>210 kg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di dilatazione termica lineare:</td> <td>0,195 mm/mK</td> </tr> <tr> <td>Rugosità superficiale interna:</td> <td>0,007 mm</td> </tr> <tr> <td>Temperatura massima di esercizio:</td> <td>70°C</td> </tr> <tr> <td>Durezza Shore D:</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>Pressione massima di esercizio:</td> <td>6 bar</td> </tr> <tr> <td>Vita prevista:</td> <td>50 anni</td> </tr> </table>	Conducibilità termica a 20°C:	0,41 W/m·K	Densità:	0,941 g/cm³	Carico di rottura:	370 kg/cm²	Allungamento alla rottura:	780 %	Tensione di snervamento:	210 kg/cm²	Coefficiente di dilatazione termica lineare:	0,195 mm/mK	Rugosità superficiale interna:	0,007 mm	Temperatura massima di esercizio:	70°C	Durezza Shore D:	61	Pressione massima di esercizio:	6 bar	Vita prevista:	50 anni
Conducibilità termica a 20°C:	0,41 W/m·K																						
Densità:	0,941 g/cm³																						
Carico di rottura:	370 kg/cm²																						
Allungamento alla rottura:	780 %																						
Tensione di snervamento:	210 kg/cm²																						
Coefficiente di dilatazione termica lineare:	0,195 mm/mK																						
Rugosità superficiale interna:	0,007 mm																						
Temperatura massima di esercizio:	70°C																						
Durezza Shore D:	61																						
Pressione massima di esercizio:	6 bar																						
Vita prevista:	50 anni																						
Il prodotto è dotato di marchi e certificazioni	KIWA KOMO BRL 5602, Certificazione N. K86478/02 KIWA KOMO BRL 5607, Certificazione N. K86478/02 DIN CERTCO, Certificazione N. 3V399 PE-RT Marcatura CE (ETA 17-1013) Barriera ossigeno in acc. con DIN 4726 e ISO 17455 SKZ HR 3.16, Certificazione N. SKZ A 748 EPD Conforme alla EN 15804+A2:2019 e alla NBN/DTD B08-001																						
Il prodotto è rispondente alle seguenti norme	ISO 22391 ISO 24033 ISO 21003 UNI EN 1264 DIN 4726 ISO EN 11855 ISO 10508 EN ISO 14025 EN 15804+A2:2019																						
Idoneità ambiente di installazione	Al di sopra delle lastre isolanti																						

Nota: La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le versioni precedenti. I dati riportati in questa scheda corrispondono alle Nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da essa, tuttavia non possono derivare Nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esonerano in linea di principio il Cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto.

I prodotti Eurotherm sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime che sul prodotto finito.