

TEHNISKĀ DATU LAPA



EVODUCT RHDPE

Kabeļu aizsargcaurules

Atbilstība:

LVS EN 61386-1

LVS EN 61386-24

PRODUKTA APRAKSTS

EVODUCT RHDPE kabeļu aizsargcaurules, ar sarkanu ārējās virsmas slāni, paredzētas pazemes instalācijām. Caurules ārējais slānis ir ražots no pirmreizējā PE100 materiāla drošai savienošanai ar elektrometināmajām uzdevām un iekšējais slānis ir ražots no pārstrādāta augsta blīvuma polietilēna (RHDPE). Specializēts ražošanas process nodrošina augstus mehāniskās un triecienizturības parametrus. Caurulei ir gluda iekšējā un ārējā virsma.

Materiāls: CO-EX tipa caurule, kuras ārējais slānis (~10% no caurules sienas biezuma) ražots no pirmreizējā PE100 materiāla un iekšējais slānis ir ražots no RHDPE (pārstrādāts augsta blīvuma polietilēns, ~90% no caurules sienas biezuma).

PRODUKTA PIELIETOJUMS

EVODUCT RHDPE iztur slodzes, kas uz cauruli iedarbojas grunts, betona un satiksmes slodzes spiediena rezultātā. Caurules izmanto lai izolētu un aizsargātu pazemes kabeļus.

Īpaši pielāgotas izmantošanai aizsargcauruļu sistēmām, kurām nepieciešama augsta mehāniskās izturība, kā piemēram zem ceļiem, laukumiem u.c. Caurules var savienot ar dubultuzdevām, elektrometināmajām uzdevām, vai kontaktmetināšanu. Kontaktmetināšanas gadījumā, ne visi metinājumi var izdoties dēļ RHDPE specifiskās. Klienti, kuri vēlas un spēj kontrolēt riskus, kas ir saistīti ar RHDPE materiālu, var izmantot šīs caurules arī horizontāli vadāmā urbšanas instalācijas metodei.

PRODUKTA ĢEOMETRISKIE PARAMETRI

Nominālais DN/OD, mm	50	63	75	90	110	125	160	180	200	225	250	315	400
Iekšējais ID, mm	42,6	53,6	63,8	79,2	96,8	110,2	141,0	158,6	176,2	198,2	220,4	277,6	352,6
Sienas biezums, mm	3,7	4,7	5,6	5,4	6,6	7,4	9,5	10,7	11,9	13,4	14,8	18,7	23,7
SDR vērtība	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

FIZIKĀLI— MEHĀNISKIE PARAMETRI

Parametri	Raksturlielumi	Atbilstība standartiem
Materiāls	10% caurules ārējais slānis — PE100 (pirmreizējais materiāls) + 90% iekšējais slānis — RHDPE	
Temperatūras diapozons, min/max °C	-25 .. +90 °C	
Uguns iedarbība	Degošs	LVS EN 61386-1
Triecienizturības klase	N	LVS EN 61386-24
Mehāniskā izturība, N	1250	LVS EN 61386-24

Mehāniskā izturība:

1250N

Triecienizturības klase:

N (normāla)

Materiāls:

CO-EX mix RHDPE