



RC-TWINTec

dvouvrstvé potrubí, materiál PE 100 RC s rozměrově integrovanou barevnou vnější vrstvou



RC-TWINTec, typ 2 (dle PAS 1075) s rozměrově integrovanou barevnou vnější vrstvou



RC-TWINTec (typ 2) potrubí s neoddělitelnou vnější 10% vrstvou je vyrobeno z vysokohustotního polyetylénu PE 100 RC. Vnější vrstva slouží ke snadné detekci povrchových vrypů hlubších než 10% tloušťky stěny a má barvu dle přepravovaného média.

● MODRÁ – vodovod ● HNĚDÁ – kanalizace ● ORANŽOVÁ – plyn

Vnitřní vrstva černé barvy činí 90% tloušťky stěny a je vyrobena stejně jako vnější vrstva z klasického materiálu PE100 RC. Technický předpis PAS 1075 řeší označování a rozdělení na jednotlivé typy potrubí s označením RC. Dle technického řešení rozeznává tři základní typy potrubí:

● Typ 1

Plnostěnné potrubí z PE 100 RC.

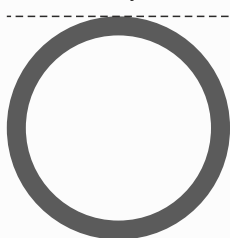
● Typ 2

Potrubí s rozměrově integrovanou probarvenou vrstvou, vrstvy jsou molekulárně spojeny, plášť se neloupe. Signalizuje případnou míru poškození a slouží pro orientaci, jaké médium je přepravováno.

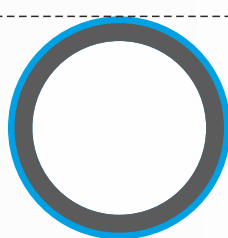
● Typ 3

Trubky s vnějším rozměrově přidaným pláštěm z PP, který je třeba před svařováním oloupat.

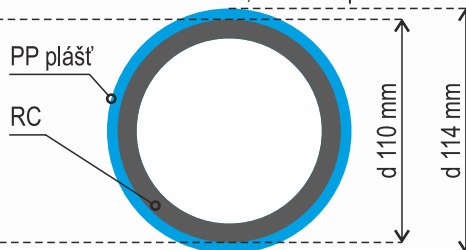
Typ 1
RC-TEC, RC jednovrstvé



Typ 2
RC-TWINTec, RC dvouvrstvé



Typ 3
RC-DUALTEC, RC s PP pláštěm



Rozměry a další technické parametry tlakových PE trubek odpovídají ČSN EN 12 201, EN 1555.

PE 100 RC (RC=resistant to crack) se chová podobně jako dosud běžně používané typy HDPE 100. Díky speciální receptuře výroby granulátu však došlo ke vzniku pevnějších vazeb v řetězcích jednotlivých makromolekul. Nevznikají tak žádné speciální požadavky na práci s potrubím a veškeré metody spojování se nemění.

Možnosti aplikace:

- pro tlakové a podtlakové systémy (vodovodní, kanalizační, plynovodní)
- na pokládku do otevřených výkopů bez pískového obsypu
- pro méně náročné bezvýkopové technologie

Dodávaný sortiment:

- potrubí vodovodní (modré), plynovodní (oranžové), kanalizační (hnědé)
- potrubí vyrábíme standardně v SDR 11 a SDR 17 o průměrech 32 – 250 mm
- dle sortimentu v 6 m a 12 m tyčích, do průměru 110 mm včetně jako 100 m návin

Výhody:

- snadná detekce poškození potrubí hlubší než 10 % tloušťky stěny
- zvýšená spolehlivost, životnost a bezpečnost
- nižší náklady na instalaci díky úsporám za obsypový materiál
- vysoká dlouhodobá tlaková odolnost při porušení povrchu
- vynikající odolnost proti bodovému zatížení (hrubozrnný materiál)
- snadná identifikace dopravovaného média podle barvy potrubí
- vyhovuje i pro méně náročné bezvýkopové technologie (dle kombinace třídy zeminy a metody pokládky)

Potrubí RC-TWINTec je certifikováno v ITC Zlín a VÚSAPL Nitra.



ČESKÝ VÝROBCE A DODAVATEL

● www.gascontrolplast.cz