



# RC-DUALTEC

dvouvrstvé potrubí, materiál PE 100 RC s ochranným  
PP pláštěm pro nejnáročnější aplikace



## RC-DUALTEC, typ 3 (dle PAS 1075)

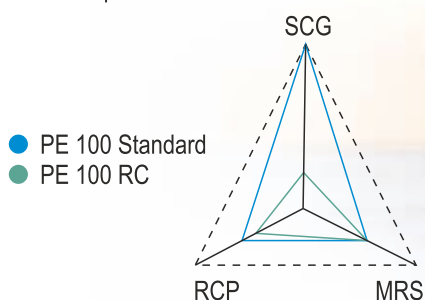
### dvouvrstvé potrubí z materiálu PE 100 RC s ochranným PP pláštěm



Je kombinací použití moderního RC materiálu s dodatečnou ochranou PP pláště. Je vhodný pro pokládky s nejvyšším stupněm zatížení, pro veškeré typy bezvýkopových technologií a pro bezobsypovou pokládku bez omezení zrnitosti zeminy. Dle PAS 1075 se jedná o typ 3 s vnějším rozměrově přidaným ochranným PP pláštěm. Před svařováním se pomocí loupacího nástroje pouze odstraní ochranný PP plášť v potřebné vzdálenosti. Potrubí přináší značné úspory odstraněním potřeby pískování, odvozu a testování zeminy a dále rapidně snižuje riziko poškození při transportu.

### Testy porovnávají především následující vlastnosti:

- SCG - (Slow Crack Growth) odolnost vůči pomalému šíření trhliny, pomocí NTP (Notch Pipe Test a FNCT – Full Notch Creep Test) životnost nad 8760 hodin (1 rok)
- RCP - (Rapid Crack Propagation) odolnost vůči rychlému šíření trhliny
- MRS - (Minimum Required Strength) tlaková odolnost
- Point Load – odolnost vůči bodovému zatížení, zkouškami Hessel Ingenieurtechnik GmbH nad 10 000 hod. odpovídá životnosti 100 let při 20 °C.



### Možnosti aplikace:

- tlakové vodovodní potrubí (modrý ochranný plášť)
- tlakové plynovodní potrubí (oranžový ochranný plášť)
- tlakové kanalizační potrubí (hnědý ochranný plášť)

### Použití:

- veškeré typy bezvýkopových pokládek (pluhování, řízené mikrotunelování, berstlining, pipebursting, frézování)
- bezobsypové pokládky ve všech třídách těžitelnosti zeminy dle ČSN 73 6133

### Dodávaný sortiment:

- potrubí od dimenze 25 mm do dimenze 450 mm standardně v SDR 11, SDR 17 a SDR 17,6
- zakázkově SDR 7,4

### Výhody:

- vysoká spolehlivost, životnost a bezpečnost (nad 100 let)
- nižší náklady na instalaci díky úsporám za obsypový materiál
- umožňuje náročnější podmínky pokládky
- vysoká dlouhodobá tlaková odolnost při porušení povrchu
- vynikající odolnost proti bodovému zatížení (hrubozrný materiál)
- lepší odolnost při manipulaci, zvýšená kvalita svarů
- žádné omezení pro metody pokládky a obsypové materiály

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



ČESKÝ VÝROBCE A DODAVATEL

● [www.gascontrolplast.cz](http://www.gascontrolplast.cz)

