



Samozhášecí hadičky

c.flam je vyroben z materiálu PA11 se samozhášivým účinkem. Je klasifikován dle **UL94 V2**, splňuje požadavky ROHS a je bez halogenů. Je dostupný pouze v modré barvě v průměrech od Ø6 mm do Ø24 mm.

Polyethylen - PE



Polyethylen patří mezi termoplasty, se kterými se můžeme setkat v každodenním styku, kde se neklade tolik důraz na materiál jako na cenu. Používají se např. pro sáčky na odpad, odpadní roury, plastové hadice s obecně nízkým tlakem (< 5 bar). PE můžeme rozdělit do dvou skupin:

- PE s vysokou hustotou (HDPE)
- PE s nízkou hustotou (LDPE)

HDPE mají lepší mechanické vlastnosti při zachování ohebnosti. Oba plasty jsou dobré na vodu, pokud teplota nepřekročí +60 °C. Castello hadičky **c.eco** jsou vyrobeny z PE. PE LD jsou dostupné od Ø4 mm do Ø16 mm a PE HD od Ø4 mm do Ø12 mm.

Polyethylen - PE



Polyethylen patří mezi termoplasty, se kterými se můžeme setkat v každodenním styku, kde se neklade tolik důraz na materiál jako na cenu. Používají se např. pro sáčky na odpad, odpadní roury, plastové hadice s obecně nízkým tlakem (< 5 bar). PE můžeme rozdělit do dvou skupin:

- PE s vysokou hustotou (HDPE)
- PE s nízkou hustotou (LDPE)

HDPE mají lepší mechanické vlastnosti při zachování ohebnosti. Oba plasty jsou dobré na vodu, pokud teplota nepřekročí +60 °C. Castello hadičky **c.eco** jsou vyrobeny z PE. PE LD jsou dostupné od Ø4 mm do Ø16 mm a PE HD od Ø4 mm do Ø12 mm.



Svazky hadiček



Svazky hadiček nazýváme **c.multi** a jsou vyrobeny **zc.best**(PA12) potažené ochrannou vrstvou z černého PVC, která zvyšuje jejich odolnost proti UV záření a chemikáliím. Ostatní materiály jsou na vyžádání. **c.flex**, **c.ecoa** **c.chem**. Možná kombinace s vodiči. Jeden svazek může obsahovat až 12 hadiček. **c.multi** je složen z hadiček o průměru od Ø4 mm do Ø8 mm.



Spirálové hadičky

Castello tandardní spirálové hadičky **c.coil** v provedení PA12 (**c.best**), PA6 (**c.six**) a PUR (**c.flex**). **c.best** (PA12) má standardně velice dobrou tvarovou paměť a všechny dobré vlastnosti PA12. Spirálové hadičky **c.six** (PA6) mají výbornou tvarovou paměť a dobré mechanické vlastnosti. PA6 je hlavně použit pro hobby nebo oblasti průmyslu, kde není nutno použít kvalitnější PA12. Spirálové hadičky **c.flexa** **c.kolor** (PUR) jsou extrémně flexibilní spirálové hadičky s dobrou odolností proti otěru atd. **c.coil** je dostupný pro průměry hadiček od Ø4 mm do Ø15 mm v závislosti na materiálu.



c.twenty

Vyztužený polyurethan (PUR)

c.twenty je ohebná PUR hadička s polyesterovým vyztužením. Má dobrou odolnost proti oděru a je přibližně pět krát ohebnější než PVC. Vyztužení umožňuje tlak až 20bar. Použitelný např. pro pneumatické nářadí, ostříkovací pistole a vybavení lakoven. Možné pro vnitřní průměry Ø6 mm až Ø16 mm.



c.kristal

Vyztužené hadičky z PVC

c.kristal je průhledná PVC hadička s polyesterovým vyztužením. Je to netoxická varianta italského standardu T DM 21/3/73 a EEC standard 90/128. **c.kristal** je možný od vnitřního Ø4 mm (5/32") do Ø50 mm (2"). Nemůže být použit pro aplikace s horkou vodou nebo pod dlouhodobou tlakovou zátěží.



c.metal

PVC hadice s ocelovou výztuží

c.metal je flexibilní netoxická (DM 21/3/73 and EEC 90/128), transparentní PVC hadička s ocelovou výztuží. Výztuha dělá hadici odolnou vůči vnějšímu namáhání a proražení. Má hladký vnitřní a vnější povrch. **c.metal** je dodávána pro vnitřní Ø10 mm (3/8") až Ø60 mm.



c.plast

PVC hadička

c.plast vysoce kvalitní průhledná PVC hadička. Je netoxická v souladu s DM 21/3/73 a EEC 90/128. Má dobrou průhlednost, ohebnost a odolnost proti chemikáliím. **c.plast** je dodáván pro Ø4 mm (9/32") až Ø16 mm (5/8").