

www.titan-plastimex.cz
www.titan-metalplast.cz

**Skladování a expirace
produktů**

GEORG FISCHER


TITAN
PLASTIMEX
METALPLAST
OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ **+GF+**

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

Přeprava

Pro přepravu potrubí by měly být dopravní prostředky voleny tak, aby potrubí mohlo v nákladovém prostoru ležet plošně, nepřekrývalo se, nerolovalo a nevyčnívalo ven.

Všechny trubky musí být podepřeny, aby nedocházelo k jejich poškození či deformaci.

Nákladový prostor dopravního prostředku by měl být pokryt ochrannou folií nebo kartonem před poškozením od odstávajících nýtů, hřebíků atp.

Potrubní komponenty by měly být maximálně chráněny od možných škod souvisejících s přepravou a v žádném případě by neměly vyčnívat z nákladního prostoru.

Potrubní komponenty by měly být vždy nakládány a vykládány s maximální péčí a opatrností.

V případě trubek a tvarovek větších dimenzí, doporučujeme pro naložení a vyložení materiálu z dopravního prostředku použít speciální podpůrnou konstrukci, jeřáb atp.

Během vykládání se trubky **nesmí házet** z nákladního prostoru přímo na zem! Je nutné předejít náhlým dopadům a to za všech okolností! Toto je nutné brát v úvahu zejména v případech, kdy se okolní teploty pohybují kolem 0° C, kdy je u většiny materiálů výrazně snížena rázová odolnost.

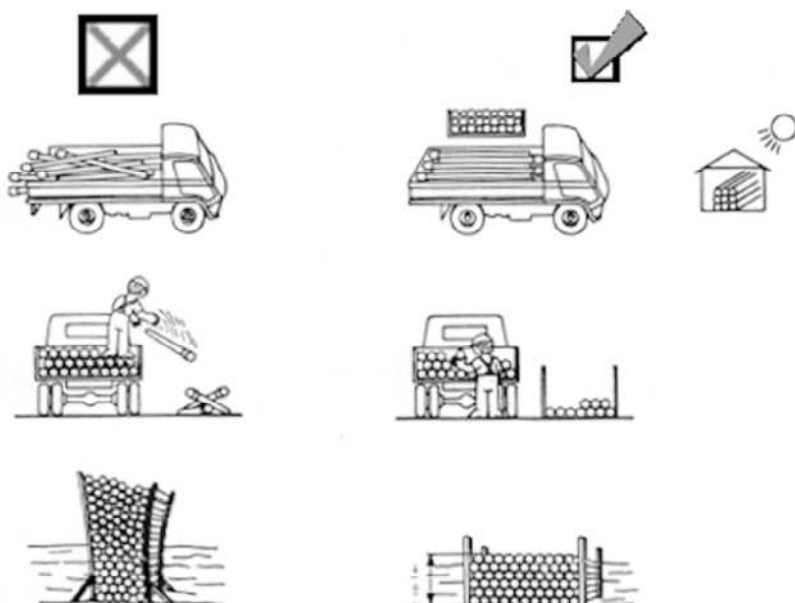
Trubky a tvarovky by měly být přepravovány a skladovány tak, aby se nedostaly do styku se zemí, blátem, pískem, kameny, vodou, olejem, chemikáliemi, rozpouštědly, jinými kapalinami, zvířecími exkrementy a byly chráněny proti povětrnostním vlivům.

Doporučujeme utěsnit konce trubek, aby se předešlo případnému vniknutí cizích substancí a předmětů do vnitřků trubek.

Stočené trubky by měly být připevněny tak, aby se během přepravy neuvolnily a nedošlo k poškození.

Každý nákladní a skladovací prostor musí být zbaven předmětů, které mají ostré hrany.

Přepravování a skladování trubek na paletách nabízí základní a účinnou ochranu před poškozením.



Skladování

Skladovací prostory musí být vybrány tak, abychom předešli trvalému poškození.

Všechny skladovací prostory by měly mít rovnou plochu a bez předmětů s ostrými hranami.

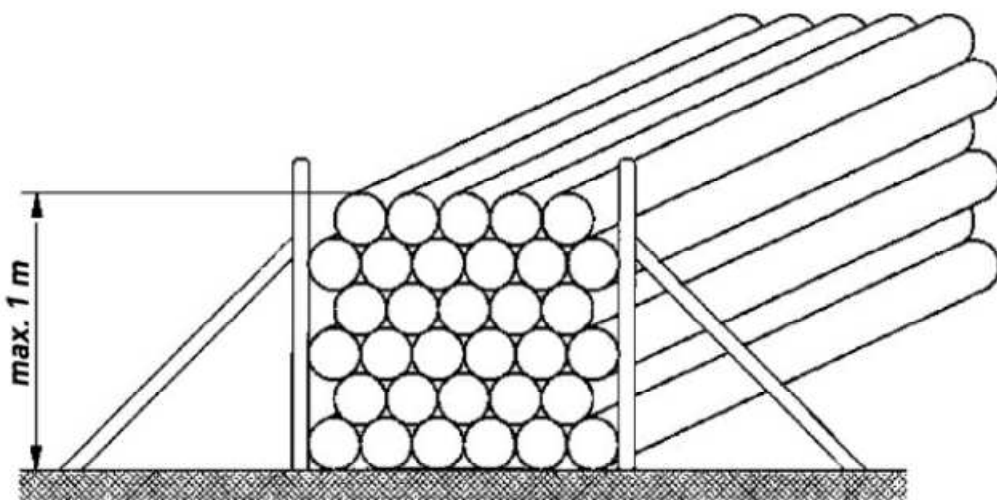
Skladovací prostory všech potrubních komponentů musí poskytovat maximální ochranu - produkty nesmí během skladování přijít do styku s palivy, rozpouštědly, oleji, mazivy, silikony nebo zdroji tepla (produkty nesmí být vystaveny teplotě, která přesahuje 50°C)!

Trubky jsou skladovány tak, aby bylo zabráněno znečštění zevnitř. Těsnící víčka by se měla vyjmout těsně před instalací.

Trubky skladované bez použití palet by měly být stohované max. do výše jednoho metru. To neplatí pro trubky, k jejichž skladování byly použity palety (pokud je jejich plná váha podporována kostrou palety). Jestliže jsou trubky správně upevněny na paletách a je jim zabráněno v pohybu, jejich stohovací výška se může zvýšit o 50%.

Trubky v klubech mohou buď ležet „na plocho“, nebo by měly být umístěny do vyhovující ochranné kostry pro skladování. Upevňující pásy by měly být odstraněny teprve krátce před instalací.

Všechny potrubní komponenty by měly být skladovány v originálním balení.

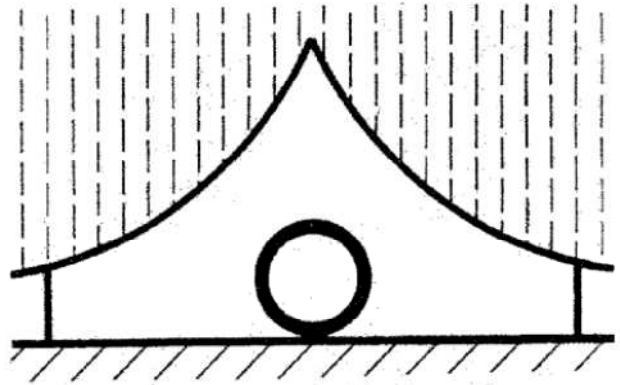
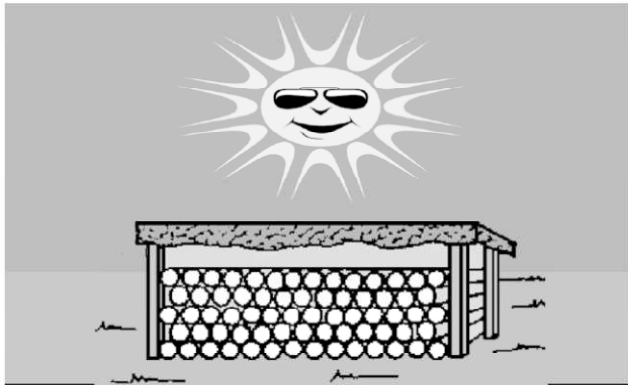


Vliv počasí

Veškeré potrubní komponenty musí být chráněny proti světlu, prachu, vysokým teplotám (vlhkost) a UV záření!

Vliv počasí na skladování potrubních komponentů musí být absolutně minimalizován! Většina potrubních komponentů (nejlépe všechny) by měly být uchovávány v zastřešených skladištích.

Jestliže jsou potrubní komponenty skladovány v otevřeném prostoru, musí být přikryty folií (vhodně zabarvenou nebo černou), aby je chránila před dopady počasí (např. před UV zářením). Vystavení přímému slunci může vést k jeho deformaci.



Manipulace

Při teplotách nižších než $+5^{\circ}\text{C}$ některé plasty křehnou (např. PVC-U, PVC-C, PP-H) a je nutné dbát opatrné manipulace.

Potrubní komponenty musí být před použitím zkontrolovány, aby byla zajištěna jejich bezvadný stav a také kompletní shoda s národními předpisy.

Hloubka drážky, poškrábání nebo odření povrchu je povoleno maximálně do celkové hloubky 10% příslušné tloušťky stěny. Potrubní komponenty, jejichž poškození přesahuje tuto hodnotu, nesmí být použity!

Pouze kvalifikovaný personál smí s potrubními komponenty manipulovat. Zaměstnanci musí být poučeni o všech aspektech bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, jak je uvedeno platnými místními předpisy.

Všechny potrubní komponenty by měly být používány dle řádu výrobce.

Expirace

V případě, že jsou dodrženy všechny bezpečnostní zásady pro přepravu, manipulaci a skladování, mohou mít potrubní komponenty životnost i skladovatelnost až 50 let.

Výjimkou jsou PE-elektrotvarovky, tvarovky a armatury obsahující kovové součásti (šroubení, přechody na závit atp.), kde je maximální doba skladovatelnosti 10 let (možnost koroze). U dílů, které obsahují pryžová těsnění (armatury, šroubení atp.) doporučujeme po 5 letech od data výroby zkontrolovat pryžové součástky a případně je vyměnit.

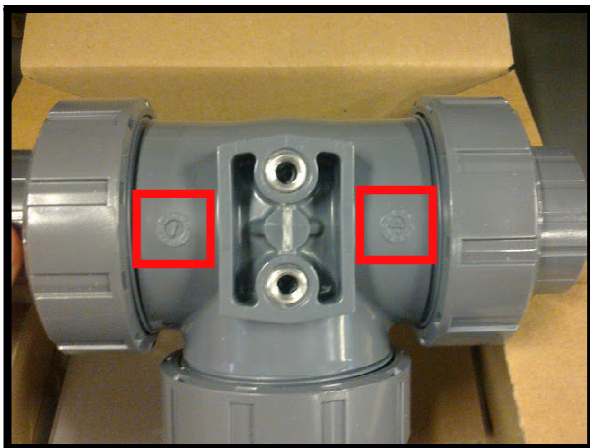
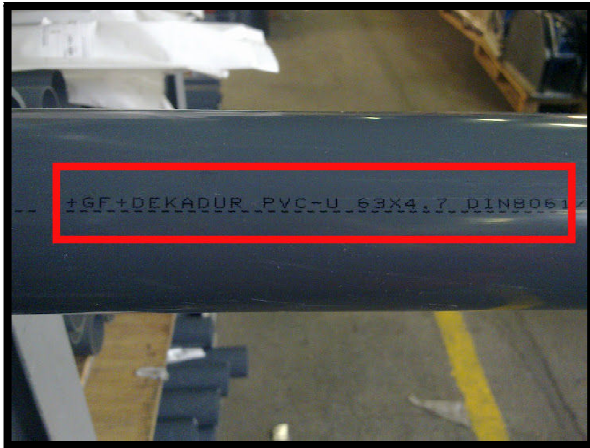
Vzhledem k velice dlouhé době životnosti neuvádí výrobce datum expirace ani na výrobku, ani na dodacím listu. Datum výroby je uvedeno na každém výrobku:

- U potrubí je přímo na trubce

- U tvarovek, armatur a ostatních dílů je uvedeno číslo šarže, které určuje rok výroby – např. 1215 = rok výroby 2012, číslo 15 = číslo šarže v rámci roku 2012.

V případě potřeby jsme schopni na základě čísla šarže doložit přesné datum výroby.

Ukázky:



TITAN CENTRUM

Zastoupení GEORG FISCHER **+GF+** pro ČR

TITAN-PLASTIMEX s.r.o.

TITAN-METALPLAST s.r.o.

www.georgfischer.cz

Působnost po celé ČR:

