

TANKVANE - USPOREDBA

Karakteristike

	GRP	PE	željezo
--	-----	----	---------

OTPORNOST NA KOROZIJU

Tankvane moraju ostati nepropusne za tekućine tijekom cijelog radnog vijeka i ne smiju biti oštećene u ovoj funkciji.	Nema korozije tijekom cijelog radnog vijeka.	Nema korozije tijekom cijelog radnog vijeka.	Osjetljivo na koroziju: redovito provjeravajte.
---	--	--	---

OBAVEZNE PROVJERE BAZE TANKVANE

Donja strana tankvane i rešetka moraju se vizualno pregledati svake dvije godine. Rezultat se mora zabilježiti i na zahtjev predložiti nadležnim vodnim tijelima.	Nema obvezne provjere, jer materijal ne korodira.	Nema obvezne provjere, jer materijal ne korodira.	Osjetljivo na koroziju: obvezna redovita provjera i snimanje.
---	---	---	---

ČIŠĆENJE UNUTRAŠNOSTI TANKVANE

Operater mora barem jednom tjedno vizualnim pregledom provjeriti je li iz tankvane iscurila neka tekućina. Sva tekućina koja je iscurila mora se odmah ukloniti.	Glatke unutarnje površine olakšavaju čišćenje tankvane ako je potrebno.	Potrebna ojačanja otežavaju čišćenje.	Glatke unutarnje površine omogućuju jednostavno čišćenje.
--	---	---------------------------------------	---

ČVRSTOĆA TANKVANE

Stjenke posude moraju biti dimenzionirane tako da apsorbiraju sile koje djeluju na njih. Tankvane se smiju postavljati samo na prikladne površine.	Struktura materijala omogućuje i visoku čvrstoću i malu debljinu stijenke.	Za čvrstoću su potrebne velike debljine stijenki i ojačanja.	Potrebna minimalna debljina stijenke 3 mm.
--	--	--	--

RUKOVANJE TANKVANOM

Karakteristike rukovanja uvelike ovise o težini tankvane.	Mala težina zahvaljujući relativno malim debljinama materijala.	Veće debljine materijala negativno utječu na težinu tankvane.	Najveća težina rezultira teškim rukovanjem, npr. pri provjeravanju postolja tankvane.
---	---	---	---

TRAJNOST MATERIJALA ZA TANKVANE

Propisani zahtjevi za tankvane ostaju u potpunosti važeći tijekom cijelog vijeka trajanja.	Karakteristike materijala se ne mijenjaju tijekom cijelog radnog vijeka.	Snaga je smanjena kao rezultat prirodnog procesa starenja.	Korozija narušava potrebnu nepropusnost tijekom duljeg razdoblja.
--	--	--	---

CEMO preporuka za materijal za pladnju:

Dizel, svježa i rabljena ulja, slabe lužine i kiseline	Lužine i kiseline	Benzin, lako zapaljive tekućine
--	-------------------	---------------------------------

Usporedba prikladnosti tankvana od različitih materijala (potvrđeno od neovisnih stručnjaka) koristi se s raznim medijima tipičnim za industrijske koncernne i radionice

Materijal tankvana	Pohranjeni medij		Lož ulje i dizel (zapaljivo, žarište > 55 °C)	Benzin, nitro (izuzetno zapaljiv, lako zapaljiv, zapaljiv)*	Lužine do pH 8	Lužine iznad pH 8	Kiseline do 10%, otopine soli pH 6-8, kupke za učvršćivanje	Kiseline do 20% Akumulatorska kiselina 37%
	Otpadno ulje poznatog porijekla (zapaljivo, žarište > 55 °C)							
GRP	X		X	-	X	-	X	X
Obojeni ili pocinčani čelik	X		X	X	X	-	-	-
PE = polietilen	-		-	-	X	X	X	X
X odobreno i otporno			- nije odobreno/nije otporno			Ako je potrebno, raspitajte se o pojedinačnim otporima.		

* Potrebno je poštivati posebne zahtjeve za skladišnim prostorom. (zaštita od požara, zaštita od eksplozije)