

UCRETE[®] grindų dangų ir MASTERFLEX[®] 460 siūlių hermetiko cheminis atsparumas

Ivadas

Šios nuorodos skirtos būsimiems UCRETE[®] ir MASTERFLEX[®] 460 vartotojams, inžinieriams ir rangovams, kad padėtų parinkti atitinkamus produktus būsimoms cheminėms apkrovoms eksploatacijos metu. Šiose nuorodose pateikti duomenys yra gauti atlikus mirkymo bandymus laboratorijose ir remiasi praktine 25 metų produkto eksploatacijos patirtimi.

Lentelėje naudojamos trys atsparumo kategorijos:

- R atsparus (resistent) (priimtas esant, standartiniams priežiūros reikalavimams).
- L ribotas atsparumas (limited resistance) (toleruoja atsitiktinius išsipylimus jei grindys greitai nuplaunamos ar išsipylęs skystis greitai išgaruoja).
- NR neatsparus (not resistant) (greitas ir stiprus ardantis poveikis esant net mažiems išsipylimams).

Vartotojai taip pat turi suprasti sekančius faktus:

- **UCRETE[®] cheminio atsparumo duomenys nurodyti grindų dangoms:**
Jie netaikomi UCRETE[®] produktams, kurie naudojami apsaugoti paviršius veikiamus visiško ar dalinio panardinimo.
Padengti drenažo kanalus, sieneles (plotai su dideliu nuolydžiu) ir šulinius turėtų būti naudojama UCRETE[®] UD200. Tikėtinas cheminis atsparumas šiuo atveju yra labiau ribotas ir Jūsų vietinė BASF Construction Chemicals atstovybė turėtų konsultuoti ir padėti pasirinkti reikiamą produktą.
- **Antrinė apsauga:**
Naudojant antrinei ar sienelių apsaugai „ribotas atsparumas“ daugeliu atveju yra pakankamas užtikrinti pagrindo apsaugą 72 valandas net ir esant dideliems išsipylimams. Pavyzdžiui, sienelė veikiamą koncentruotų azoto ir sieros rūgščių gali būti apsaugota 9mm UCRETE[®] UD200 grindų danga net jei ir tam tikra UCRETE[®] dangos paviršiaus erozija gali atsirasti.

- **Dėmės ir spalvos pokyčiai:**
Daugelis cheminių medžiagų gali palikti dėmes ar pakeisti UCRETE[®] grindų dangos ir MASTERFLEX[®] 460 siūlių hermetiko spalvą nesugadindamos dangos ar nepablogindamos jos savybių. Dažni pasitaikantys pavyzdžiai yra: praskiesta azoto rūgštis, acto rūgštis ir natrio hipochloritas, kurie plačiai naudojami maisto pramonėje, chromo rūgštis naudojama metalo plokščių gamyboje ir toluensulforūgštis kuri dažnai naudojama elektronikos pramonėje.
Plotuose, kur naudojamos agresyvios cheminės medžiagos (žymimos L ar NR simboliais) ir išsipylimai yra dažnai pasikartojantys, net ir laikantis tinkamų priežiūros standartų galima tam tikra paviršiaus erozija. Šiuose plotuose turėtų būti parinktas UCRETE[®] UD200 produktas. Naudojant UCRETE[®] DP ar HPQ produktus pagrindinė danga turėtų būti pigmentuota, kad sumažinti estetinio vaizdo pablogėjimą esant paviršiaus pažeidimams.
- **Tirpikliai:**
Daugelis agresyvių tirpiklių gali pažeisti UCRETE[®] dangas esant ilgalaikiam poveikiui, tačiau paprastai jie yra lakūs ir išgaruoja nespėję pažeisti dangos. Tipinis pavyzdys yra metileno chloridas ir tetrahidrofuranas. Šiais atvejais dangos tinkamumas priklauso nuo aplinkybių. Pavyzdžiui, ant grindų veikiamų tikrai atsitiktinių išsipylimų, UCRETE[®] dangos puikiai atlaiko metileno chlorido poveikį. Tačiau, surenkamuose šuliniuose ir drenažo kanaluose, kur metileno chloridas

gali būti padengtas vandeniu ir neišgaruoti, pažeidimai gali atsirasti po kelių dienų ar savaitių. Jei iškyla bet kokios abejonės, visada konsultuokitės su vietiniais BASF Construction Chemicals konsultantais.

- Maksimali eksploatacijos temperatūra:**
UCRETE® dangų maksimali eksploatacijos temperatūra priklauso nuo produkto markės ir specifikacijos, kas detalai aprašyta atskirų produktų techninių duomenų lapuose. Parenkant maksimalias eksploatacijos temperatūras apsaugai nuo terminio šoko, turėtų būti atsižvelgiama į visus, tame tarpe ir daugelį smulkių, išsipylimus, net jei apačioje esančioje lentelėje nurodyta, kad šio tipo **UCRETE®** danga gali būti atspari cheminėms medžiagoms esant aukštesnei temperatūrai.

- Siūlių hermetikai:**
Dėl savo tamprumo visi siūlių hermetikai, įskaitant ir **MASTERFLEX® 460**, turi mažesnę ilgalaikį cheminį ir temperatūrinį atsparumą lyginant su **UCRETE®** grindų dangomis. Tai reiškia, kad esant agresyvioms sąlygoms siūlių hermetikas turi trumpesnį tarnavimo laiką lyginant su **UCRETE®** dangomis, net jei ir lentelėje nurodyta, kad **MASTERFLEX® 460** atsparus duotoms apkrovoms.

Rekomenduotina siūlių hermetiką tikrinti reguliariai ir pakeisti kai pasirodo pirmieji pažeidimo požymiai. Tai eliminuos galimybes agresyvioms cheminėms medžiagoms prasiskverbti į betoną ir pažeisti jo struktūrą.

Cheminis atsparumas

Medžiaga	Koncentracija, %	Temperatūra, °C	UCRETE® UD200/DP/ TZ/MF/WR	MASTERFLEX® 460
Acetaldehidas	100	20	R	NR
Acetonas	100	20	L	NR
Acto rūgštis	10	85	R	NR
	25	20	R	L
	25	85	L	NR
	40	20	R	L
	99 (ledinė)	20	L	NR
Adipo rūgštis	Sotus tirpalas	20	R	R
Aliejus augalinis	-	80	R	R
Alus	-	20	R	R
Amonio hidroksidas	28	20	R	R
Anglies disulfidas	100	20	L	NR
Anglies tetrachloridas	100	20	R	L
Anilinas	100	20	R	L
Antifrizas (1,2-etandiolis, etilenglikolis)	100	20	R	R
Azoto rūgštis	5	20	R	L
	30	20	R	NR
	65	20	L	NR
Benzenas	100	20	L	NR
Benzoilo chloridas	100	20	R	L
Benzinas	-	20	R	L
Benzoinė rūgštis	100	20	R	R
Butanolis	100	20	R	R
Chloracto rūgštis	10	20	R	L
	50	20	L	NR
Chloro vanduo	Sotus tirpalas	20	R	R
Chromato rūgštis	20	20	R	R
	30	20	R	L
Cikloheksanas	100	20	R	L
Citrinų rūgštis	60	20	R	R
Dichlormetanas	100	20	L	NR
Dietilenglikolis	100	20	R	R
Dimetilformamidas	100	20	NR	NR
Druskos rūgštis (vandenilio chloridas)	10	60	R	R
	37	20	R	NR
Etanolis	100	20	R	R
Etilacetatas	100	20	L	NR
Etilenglikolis (1,2-etandiolis)	100	20	R	R
Etilmetilketonas	100	20	L	NR
Fenilsulfo rūgštis	10	20	R	R
Fenolis	5	20	L	NR
Fosforo rūgštis	40	85	R	L
	50	20	R	R
	85	20	R	L
Heksanas	100	20	R	R

Medžiaga	Koncentracija, %	Temperatūra, °C	UCRETE® UD200/DP/ TZ/MF/WR	MASTERFLEX® 460
Heptano rūgštis	100	60	R	NR
Izopropanolis (propan-2-olis)	100	20	R	L
Kalcio chloridas	50	20	R	R
Kalcio hipochloritas	Sotus tirpalas	20	R	R
Kalio hidroksidas (šarmas)	50	20	R	NR
Kapro rūgštis	100	20	R	R
	100	60	R	L
Kaprolaktamas	100	20	R	NR
Karališkas vanduo	-	20	L	L
Kraujas	-	20	R	R
Krezolis	100	20	L	NR
Ksilenas	100	20	R	L
Laurino rūgštis	100	60	R	L
Maleino rūgštis	30	20	R	R
Maleino rūgštis anhidridas	100	20	R	R
Metakrilo rūgštis	100	20	R	L
Metanolis	100	20	R	L
Metilintas etanolis	-	20	R	L
Metilmetakrilatas	100	20	R	NR
Mineralinis tepas	-	20	R	R
N-metilpirolidonas	100	20	NR	NR
N,N-dimetilacetamidas	100	20	NR	NR
Nafta nevalytoji	-	20	R	R
Natrio chloridas	Sotus tirpalas	20	R	R
Natrio hidroksidas (šarmas)	20	20	R	L
	20	90	R	NR
	32	20	R	NR
	50	20	R	L
	50	60	R	NR
	50	90	L	NR
Natrio hipochloritas	15	20	R	R
Oleino rūgštis	100	20	R	R
	100	80	R	L
Oleumas	-	20	L	L
Parafinai	-	20	R	R
Pienas	-	20	R	R
Pieno rūgštis	5	20	R	R
	25	60	R	NR
	85	20	R	L
	85	60	R	NR
Pikrino rūgštis (trinitrofenolis)	50	20	R	L
Propandiolis	100	20	R	R
Reaktyviniai degalai	-	20	R	R
Riebalai	-	80	R	R
Sieros rūgštis	50	20	R	R
	98	20	L	L
Skrudžių (metano) rūgštis	40	20	R	L
	70	20	R	NR
	90	20	L	NR
	100	20	L	NR
Skydrol® 500B4	-	20	R	NR
Skydrol® LD4	-	20	R	NR
Stabdžių skystis	-	20	R	L
Stirenas	100	20	R	NR
Sūrymas (natrio chloridas)	Sotus tirpalas	20	R	R
Terpentinas	-	20	R	R
Tetrachloretilenas	100	20	R	L
Tetrahidofuranas	100	20	L	NR
Toluenas	100	20	R	NR
Toluensulfurūgštis	100	20	R	L
Trichloracto rūgštis	100	20	L	NR
Trichlormetanas (chloroformas)	100	20	L	NR

Medžiaga	Koncentracija, %	Temperatūra, °C	UCRETE® UD200/DP/ TZ/MF/WR	MASTERFLEX® 460
Vait spiritas	-	20	R	R
Vandenilio fluoridas	4	20	R	R
	20	20	L	L
Vandenilio peroksidas	30	20	R	R
Vanduo distiliuotas	-	85	R	R
Variklinis tepalas	-	20	R	R
Vario (II) sulfatas	Sotus tirpalas	20	R	R
Žibalas	-	20	R	R

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilius klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

TDL Nr.112

2007.01.19

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt