

MC-DUR reaktivní pryskyřice

Tabulka chemických odolností

Pokyny pro zpracování

Všeobecné pokyny

Tato tabulka chemických odolností eviduje naše ochranné produkty, které obsahují vysoce molekulární termoplasty příp. duroplasty. V tabulce jsou uváděny nejdůležitější a nejběžnější chemické látky, se kterými se můžeme setkat. Schopnost odolnosti (např. proti vodě, kyselině mléčné nebo tukům) neříká nic o fyziologické nezávadnosti. Tuto otázku je nutno řešit zvlášť. Při jiných způsobech namáhání si vyžádejte naši technickou konzultaci. Dále je třeba zohlednit, že zkoušky odolnosti proti zde neuváděným látkám, vyžadují určitý čas, abychom mohli udělat bezchybný závěr.

Při jednotlivých způsobech aplikací je třeba dále dbát na to, že některé běžné vlivy mohou jednotlivé účinky zvyšovat. Proto je třeba zohlednit nejenom chemické namáhání, ale také mechanické a teplotní vlivy, přičemž má podstatný vliv i aplikovaná tloušťka vrstvy. Stav odolnosti je hodnocen pro vytvrdlý materiál po 7 dnech při teplotě 23 °C a pro zatížení při normální teplotě. Uváděné hodnoty platí normální teploty a mají pouze pomoci při výběru vhodného způsobu ochrany. Dle místních podmínek je vhodné provést nejprve předběžné pokusy na konkrétní stavbě. Zároveň je Vám plně k dispozici naše technické poradenství.

Tabulka chemických odolností

| | MC-FloorTopSpeed T/M/SC | MC-DUR 111 D | MC-DUR rapid | MC-DUR 1200 1200 TX | MC-DUR 1252 | MC-DUR 1212 VB | MC-DUR 1800 1800 FF, 1800 TX | MC-DUR 1900 1900 FF, 1900 TX | MC-DUR 2052 AM/UVB | MC-DUR 2496 CTP |
|---|--|--------------|-----------------|------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Materiálová báze | PU | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | PU | PU |
| Aceton | (+) | - | - | - | - | - | (+) | (o) | - | (+) |
| Kyselina mravenčí 5% | (+) | - | - | - | - | - | + | + | o | (+) |
| Roztok čpavku 10 % | (+) | - | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Roztok čpavku 25 % | (+) | - | + | + | + | + | + | + | o | (+) |
| Anthracenový olej | (+) | o | o | o | o | o | + | o | o | (+) |
| Benzol | - | - | (o) | (o) | (o) | o | + | + | - | - |
| Pivo | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Bělící louh, ředěný | (+) | - | (o) | (o) | (o) | (o) | + | o | o | (+) |
| Kyselina boritá 3 % | + | o | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Hydroxid vápenatý (krystalický) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Chlorovaná voda | (+) | - | o | o | o | o | (+) | o | o | (+) |
| Kyselina chromová 10 % | (+) | - | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | o | (+) |
| Destilovaná voda | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Hnojící soli | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Octová kyselina 5 % | (+) | - | (+) | (+) | (+) | (+) | + | + | + | (+) |
| Octová kyselina 25 % | (+) | - | - | - | - | - | - | - | + | (+) |
| Etanol, 50 % ve vodě | + | o | + | + | + | + | + | + | (+) | + |
| Etylacetát | - | - | (o) | (o) | - | - | + | + | - | - |
| Tuky (zvířecí i rostlinné) | (+) | o | o/+ | o/+ | o/+ | o/+ | + | (+) | o | (+) |
| Mastné kyseliny, např. kyselina olejová | (+) | o | o/+ | o/+ | o/+ | o/+ | + | (+) | o | (+) |
| Formaldehyd, 35 % | (+) | - | (+) | (+) | (+) | (+) | + | (+) | + | (+) |
| Ovocné šťávy | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Glycerin | (+) | o | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Močovina (pevná i roztok) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Topný olej | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Kyselina huminová | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | + | (+) | (+) | (+) | (+) |
| Materiálová báze | PU | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | PU | PU |
| | MC-FloorTopSpeed T/M/SC | MC-DUR 111 D | MC-DUR rapid | MC-DUR 1200 1200 TX | MC-DUR 1252 | MC-DUR 1212 VB | MC-DUR 1800 1800 FF, 1800 TX | MC-DUR 1900 1900 FF, 1900 TX | MC-DUR 2052 AM/UVB | MC-DUR 2496 CTP |
| + | = odolný | | | | | | | | | |
| o | = podmíněně odolný | | | | | | | | | |
| - | = není odolný | | | | | | | | | |
| () | = změna vzhledu, např. barvy nebo drsnosti | | | | | | | | | |
| ** | = vyžádejte si poradenství pro stanovení konkrétní materiálové skladby | | | | | | | | | |

Tabulka chemických odolností

| | MC-FloorTopSpeed T/M/SC | MC-DUR 111 D | MC-DUR rapid | MC-DUR 1200 1200 TX | MC-DUR 1252 | MC-DUR 1212 VB | MC-DUR 1800 1800 FF, 1800 TX | MC-DUR 1900 1900 FF, 1900 TX | MC-DUR 2052 AM/UVB | MC-DUR 2496 CTP |
|--|----------------------------|--------------|-----------------|------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|
| + = odolný o = podmíněně odolný - = není odolný () = změna vzhledu, např. barvy nebo drsnosti ** = vyžádejte si poradenství pro stanovení konkrétní materiálové skladby | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | PU |
| Materiálová báze | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | PU |
| Isopropylalkohol | (+) | o | + | + | + | + | + | + | o | (+) |
| Hydroxid draselný 5 % | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Hydroxid draselný 20 % | (+) | + | + | + | + | + | + | + | o | (+) |
| Hydroxid draselný 50 % | (+) | + | + | + | + | + | + | + | - | (+) |
| Vápenná voda | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Petrolej | (+) | (+) | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Chlorid sodný, koncentrovaný | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Kyselina uhličitá, rozpuštěná | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Lakový benzín | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Mořská voda | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Metanol | (+) | - | (o) | (o) | (o) | (o) | + | (o) | o | (+) |
| Mléko | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Kyselina mléčná 10 % | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | + | (+) | + | (+) |
| Minerální olej | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Uhličitan sodný (soda) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Chlornan sodný 10 % | (+) | - | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | o | (+) |
| Hydroxid sodný 5 % (louh) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Hydroxid sodný 20 % (louh) | (+) | + | + | + | + | + | + | + | - | (+) |
| Hydroxid sodný 50 % (louh) | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Kyselina šťavelová | (+) | - | o | o | o | o | + | + | + | (+) |
| P ₃ alkalický čisticí roztok | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Parafínový olej | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Ropa | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Kyselina fosforečná 10 % | (+) | - | (o) | (o) | (o) | (o) | (+) | (+) | (+) | (+) |
| Kyselina fosforečná 85 % | - | - | - | - | - | - | (+) | (o) | (o) | - |
| Červené víno | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | + | + | + | (+) |
| Materiálová báze | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | PU |
| + = odolný o = podmíněně odolný - = není odolný () = změna vzhledu, např. barvy nebo drsnosti ** = vyžádejte si poradenství pro stanovení konkrétní materiálové skladby | MC-FloorTopSpeed T/M/SC | MC-DUR 111 D | MC-DUR rapid | MC-DUR 1200 1200 TX | MC-DUR 1252 | MC-DUR 1212 VB | MC-DUR 1800 1800 FF, 1800 TX | MC-DUR 1900 1900 FF, 1900 TX | MC-DUR 2052 AM/UVB | MC-DUR 2496 CTP |

Tabulka chemických odolností

| + = odolný o = podmíněně odolný – = není odolný () = změna vzhledu, např. barvy nebo drsnosti ** = vyžádejte si poradenství pro stanovení konkrétní materiálové skladby | MC-FloorTopSpeed T/M/SC | MC-DUR 111 D | MC-DUR rapid | MC-DUR 1200 1200 TX | MC-DUR 1252 | MC-DUR 1212 VB | MC-DUR 1800 1800 FF, 1800 TX | MC-DUR 1900 1900 FF, 1900 TX | MC-DUR 2052 AM/UVB | MC-DUR 2496 CTP |
|--|----------------------------|--------------|-----------------|------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Materiálová báze | PU | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | PU | PU |
| Kyselina dusičná 5 % | + | – | (o) | (o) | (o) | (o) | (+) | (+) | | + |
| Kyselina dusičná 10 % | (+) | – | (o) | (o) | (o) | (o) | (+) | (o) | (o) | (+) |
| Solné roztoky, neutrální, neoxidující | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Kyselina chlorovodíková 5 % | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Kyselina chlorovodíková 20 % | (+) | – | (+) | (o) | (o) | (o) | + | + | (+) | (+) |
| Kyselina chlorovodíková 36 % | – | – | – | – | – | – | (+) | (+) | o | – |
| Kyselina sírová 5 % | (+) | o | o | o | o | o | + | + | + | (+) |
| Kyselina sírová 25 % | (+) | – | o | (o) | (o) | (o) | + | + | + | (+) |
| Kyselina sírová 50 % | – | – | – | – | – | – | (+) | (+) | – | – |
| Kyselina sírová koncentrovaná | – | – | – | – | – | – | + | – | – | – |
| Kyselina siřičitá 5 % | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Kyselina siřičitá 25 % | (+) | o | o | o | o | o | + | + | + | (+) |
| Mýdlový roztok | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Solventní nafta (těžký benzol) | (+) | o | + | + | + | + | + | + | o | (+) |
| Syntetický hydraulický olej | + | (o) | (o) | (o) | (o) | (o) | + | + | + | + |
| Dehtový olej | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) | (+) |
| Terpentýn | (+) | o | + | + | + | + | + | + | (+) | (+) |
| Trichlóretylén | – | – | – | – | – | – | + | o | – | – |
| Voda, 20 °C | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Voda, 60 °C** | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Peroxid vodíku, 3 % | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Kyselina vinná, čistá nebo ředěná vodou | (+) | o | (+) | (+) | (+) | + | + | (+) | + | (+) |
| Xylen | (+) | – | o | o | (o) | o | + | + | o | (+) |
| Kyselina citrónová | (+) | o | (+) | (+) | (+) | (+) | + | + | + | (+) |
| Cukr rozpuštěný ve vodě | (+) | + | + | + | + | + | + | + | + | (+) |
| Materiálová báze | PU | EP | EP | EP | EP | EP | EP | EP | PU | PU |
| + = odolný o = podmíněně odolný – = není odolný () = změna vzhledu, např. barvy nebo drsnosti ** = vyžádejte si poradenství pro stanovení konkrétní materiálové skladby | MC-FloorTopSpeed T/M/SC | MC-DUR 111 D | MC-DUR rapid | MC-DUR 1200 1200 TX | MC-DUR 1252 | MC-DUR 1212 VB | MC-DUR 1800 1800 FF, 1800 TX | MC-DUR 1900 1900 FF, 1900 TX | MC-DUR 2052 AM/UVB | MC-DUR 2496 CTP |

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 01/17. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.