

kerrock[®]
by KOLPA

TESTIRANJE KERROCKA NA HEMIKALIJE





TESTIRANJE KERROCKA NA HEMIHALIJE



HEMIJSKA OTPORNOST KERROCK PROIZVODA

Kerrock smo testirali po standardu ISO 19712-2 :2007(Plastics-decorative solid surfacing materials, Part2: Determination of properties -Sheet goods), po metodi A (Otpornost protiv hemikalija i mrlja).

OPIS TESTIRANJA:

Pokusni uzorci izloženi su kontaktu s nizom sredstava koja ostavljaju mrlje te se s njima susrećemo u svakodnevnom životu. Na pokusni uzorak nanese 2-3 kapi testirnog sredstva i pokrijemo ga satnim staklom. Ostavimo da deluje unutar propisanog vremena (najviše 16 časova), a potom mrlje isperemo vodom i deterdžentom. Potencijalnu mrlju ocenjujemo vizualno. Za odstranjenje mrlje koristimo krpicu za čišćenje (Vileda Glitzi, Scotch-Bride) i razređeno belilo ili fino abrazivno sredstvo za čišćenje.

Kod agresivnih hemikalija i pri dugotrajnijoj izloženosti može da dođe do oštećenja površine, stoga čišćenje finim abrazivnim sredstvima nije uvek prikladno (foto hemikalije, specijalne hemikalije u laboratorijama, ordinacijama i dr.). Zato je dobro napraviti pokus otpornosti određene hemikalije na Kerrock i potvrditi prikladnost Kerrocka za korišćenje.

Dobre osobine Kerrock-a su pre svega trajnost, mogućnost oblikovanja, ekološka prihvatljivost, široko područje upotrebe, jednostavno čišćenje i obrada.



kerrock[®]
by KOLPA

Kerrock nije osetljiv na sledeće stvari:

Aluminijum hidroksid	Natrijum nitrat
Amonijak	Natrijum sulfat
Benzin	Parafin
Benzojeva kiselina	Cink sulfat
Pivo	Rastvor kuhinjske soli
Limunska kiselina ($\leq 10\%$)	Rastvor kvašćevih gljivica u vodi
Formaldehid ($\leq 39\%$)	Glicerin
Meso i kobasice	Senf
Šminka	Rastvor joda (medicinski)
Tekuće sredstvo za čišćenje domaćinstva	Kalcijum hidroksid
Tinktura od borne kiseline	Kalcijum karbonat
Urin	Kalcijum klorid
Varekina	Vodonik peroksid (30%)
Krema za ruke	Sapunica
Zubna pasta	Masti i ulja životinjskog i biljnog izvora



Manje mrlje (promena sjaja), koje odstranjujemo mokrom krpom za čišćenje (Scotch-Brite), mogu da prouzrokuju sledeće supstance:

Alkohol	Alkoholna pića
Boja za pečat	Cola napici
Čaj	Crno i crveno vino
Dietil eter	Kafa
Prirodni voćni i sokovi od povrća	Lak za nokte
Natrijum hidroksid ($\geq 25\%$)	Sanitarno sredstvo za čišćenje
Solna kiselina ($\geq 20\%$)	Vinsko sirće
Sredstva protiv vodenog kamenca na osnovi amidosulfonske kiseline ($<10\%$)	

Mrlje koje možemo da odstranimo finim abrazivnim sredstvom i sredstvom za izbeljivanje mogu da prouzrokuju sledeće stvari:

Aceton	Barijum hidroksid
Crni čaj	Tuš
Etilacetat	Fosforna kiselina (> 9%)
Gentianaviolett	Koncentrisano sirće (>10% sirćetna kiselina)
Laštilo za cipele	Mravlja kiselina (> 9%)
Octena kiselina (> 5%)	Odstranjivač laka za nokte
Sok od borovnice	Sredstva za bojenje kose
Toluol	Vodene bojice

Sledeće hemijske stvari mogu zahtevati dodatno brušenje za odstranjenje. Ne preporučujemo često korišćenje i dugotrajno izlaganje:

Brom

Cresol

Sredstva za čišćenje kistova i četki

Sredstva za čišćenje metala

- Diklorometan
- Dioksan
- Azotna kiselina (> 9%)
- Fenol (40, 85%)
- Florovodikova kiselina (48%)
- Fosforna kiselina (\geq 20%)

Sredstva za čišćenje odvoda na bazi kiseline

- Hlorobenzen
- Hloroform (100%)

Jaka sredstva za dezinfekciju

- Mravlja kiselina (\geq 20%)
- Sirćetna kiselina (> 30%)

Odstranjivači boja

- Perklorna kislina

Proizvodi na osnovi metilen hlorida:

- Razvijač filma
- Trikloroctena kiselina (\geq 10%)
- Sumporna kiselina (\geq 20%)



kolpa
Est. 1978

KOLPA, d.o.o. Metlika,
Rosalnice 5,
8330 Metlika, Slovenija
Tel: + 386 7 36 92 100
Faks: + 386 7 36 92 166
E-mail: info@kolpa.si
www.kolpa.si/rs



www.kerrock.eu/cs

kerrock[®]
by KOLPA