

## TESTIRANJE KERROCKA NA KEMIKALIJE

Kemijska otpornost kerrock proizvoda

Kerrock smo testirali po standardu ISO 19712-2:2007 (*Plastični dekorativni materijali za čvrste površine, Dio2: Određivanje osobina - Roba u pločama*) po metodi A (*Otpornost na kemikalije i mrlje*).

Opis testiranja:

- testni uzorci izloženi su kontaktu s nizom sredstava koja ostavljaju mrlje i susreću se u svakodnevnom životu. Na testni uzorak nanesu se 2-3 kapljice testiranog sredstva i pokrije se satnim staklom. Ostavi se da djeluje propisano vrijeme (najviše 16 sati) i zatim se mrlje saperu vodom i deterđentom. Vizualno se ocijeni eventualna mrlja. Za odstranjivanje mrlje upotrijebi se krpica za čišćenje (Vileda Glitzi, Scotch-Bride) i razrijeđeno bjelilo ili fino abrazivno sredstvo za čišćenje.

Kod agresivnih kemikalija i dužeg vremena izloženosti može doći do oštećenja površine i čišćenje finim abrazivima nije uvijek primjereno (foto kemikalije, specijalne kemikalije u laboratorijima, ordinacijama idr.), zato je dobro obaviti test otpornosti određene kemikalije na Kerrock i potvrditi primjerenost Kerrocka za upotrebu.

- Kerrock nije osjetljiv na sljedeće tvari:

Aluminijev hidroksid	Meso i kobasice
Amonijak	Natrijev nitrat
Benzin	Natrijev sulfat
Cinkov sulfat	Parafin
Limunska kiselina (10%)	Pivo
Formaldehid (39%)	Otopina kuhinjske soli
Glicerin	Otopina kvasca u vodi
Jodov rastvor (medicinski)	Senf
Kalcijev hidroksid	Šminka
Kalcijev karbonat	Tekuće sredstvo za čišćenje u kućanstvu
Kalcijev klorid	Tinktura borove kiseline
Krema za ruke	Urin
Lužine i sapunica	Bjelilo
Masti i ulja životinjskog i biljnog podrijetla	Vodik peroksid (30%)
	Pasta za zube

- Manje mrlje (promene sjaja) koje odstranjujemo mokrom krpicom za čišćenje (Scotch-Brite) mogu prouzročiti sljedeće stvari:

Alkohol

Alkoholna pića

Boja za pečat  
Cola napici  
Čaj  
Crno i crveno vino  
Dietileter  
Kava  
Lak za nokte  
Prirodni voćni i povrtni sokovi  
Natrijev hidroksid (25%)  
Sanitarno sredstvo za čišćenje  
Solna kiselina (20%)  
Sredstva protiv nakupljanja vodenog kamenca na bazi amidosulfonske kiseline (<10%)  
Vinski ocat

- Mrlje koje možemo odstraniti finim abrazivnim sredstvom i sredstvom za izbjeljivanje mogu prouzročiti sljedeće tvari:

Aceton  
Barijev hidroksid  
Crni čaj  
Tinta  
Etilacetat  
Fosforna kiselina (<9%)  
Genciana violet  
Koncentrirani ocat (30% octene kiseline)  
Krema za cipele  
Mravlja kiselina (<9%)  
Octena kiselina (5%)  
Odstranjivač laka za nokte  
Sok od borovnice  
Sredstva za bojenje i izbjeljivanje drva  
Toluol  
Vodene boje

- Odstranjivanje sljedećih kemijskih tvari može zahtijevati dodatno brušenje. Ne preporučujemo čestu upotrebu i duža izlaganja:

Brom  
Krezol  
- sredstva za čišćenje četkica  
- sredstva za čišćenje metala  
Diklormetan  
Dioksan  
Dušična kiselina (9, 20%)

Fenol (40, 85%)  
Fluorovodična kislina (48%)  
Fosforna kislina (20,75%, 90%)  
Sredstva za čiščenje odvoda na bazi kislina  
Klorobenzen  
Kloroform (100%)  
Snažna sredstva za dezinfekcijo  
Mravlja kislina (20, 50, 90%)  
Octena kislina (30%)  
- odstranjivači boja  
Perklorna kislina  
Proizvodi na bazi metilen klorida:  
Razvijatelj filma  
Triklorooctena kislina (10%)  
Sumporna kislina (20%)



Kolpa d.d.  
Rosalnica 5, 8330 Metlika  
[info@kolpa.si](mailto:info@kolpa.si)  
[www.kolpa.si](http://www.kolpa.si)