

Plastové látky vo všeobecnosti podliehajú štrukturálnym zmenám (degradácii) vplyvom rôznych faktorov, medzi ktorými sú najčastejšie zvýšená teplota, UV žiarenie, plynutie času, radiácia a pôsobenie chemických látok. Plast ABS (Akrylonitrilbutadiénstyrén) ale aj iné plasty vo všeobecnosti majú zníženú odolnosť voči tekutinám obsahujúcim chlór a jeho zlúčeniny. Pôsobením chlóru a ďalších chemických látok dochádza k štrukturálnym zmenám plastov a z toho vyplývajúcim negatívnym zmenám ich mechanických vlastností. Preto je zakázané používať na čistenie produktov z ABS ale aj iných plastov čistiace prostriedky typu SAVO a podobne.

Použitie čistiacich prostriedkov obsahujúcich zlúčeniny chlóru spôsobí na exponovaných miestach penetráciu chlóru do plastu a vnútornú degradáciu materiálu vedúcu až k deštruktívnym zmenám výrobku.



Preto je na čistenie plastov monitorov a ovládačov MCA systému a ich integračných zostáv doporučené používať vlažnú vodu s prídavkom saponátu (Jar, Pur a pod.), prípravky na to určené (špeciálna autokozmetika na plasty), alebo čistiace prípravky na alkoholovej báze.

V prípade potreby účinnej dezinfekcie plastov je možné použiť čistý lieh s následným opláchnutím vlažnou vodou s prídavkom saponátu.

Vo všetkých prípadoch je nutné použiť jemnú handričku primerane navlhčenú čistiacim roztokom, aby sa zabránilo nadbytočnému zvlhčeniu monitora alebo prípadnému zatečeniu čistiaceho prostriedku do samotného monitora cez dilatačné štrbiny okolo LCD displeja!

