

Obecná informace jak čistit polykarbonát

Desky Makroclear se mohou čistit použitím měkké houby a vodou o pokojové teplotě, obsahující detergent, nejlépe neutrálního či slabě kyselého chování. Desky opláchněte hojně vodou, aby se smyl prach a poté vyčistěte houbičkou. Mějte na paměti, že polykarbonát je citlivý na roztoky zásaditého chování, jako např. přípravky na mytí oken obsahující amoniak apod. !

Po umytí desek výše uvedeným postupem, desky opláchněte vodou a pokud bude potřeba vytrěte do sucha měkkým hadříkem nebo kůží. Následná antistatická úprava povrchu se doporučuje.

Čerstvé nečistoty jako barvy či mastnoty se mohou odstranit použitím isopropylalkoholu a následným opláchnutím, jak je uvedeno výše.

Stopy po korozi lze odstranit použitím 10% roztoku kyseliny šťavelové.

Nikdy nepoužívejte na Makroclear abrazivní prostředky nebo alkalické roztoky a rozpouštědla typu aceton, benzen, benzín, tetrachlormetan, ethylacetát, methylethylketon apod. Nepoužívejte na čištění ostré předměty jako žiletku či nůž.

Jemná poškrábání mohou být odstraněna použitím horkého vzduchu (viz leštění).

Polykarbonát má dobré elektroisolační vlastnosti, takže může docházet vlivem elektrostatického náboje k uchycení prachu na povrchu desek. Použití antistatického prostředku zabraňuje nánosům prachu po delší dobu. Lze použít běžně dostupných prostředků, které kombinují čistící a antistatické chování.

Před použitím desek Makroclear pro vakuové tvarování, tisk, nátěr apod. se doporučuje odstranění prachu použitím ionizovaného vzduchu. Pouhé otření desek či použití jen stlačeného vzduchu na odstranění prachu nedostačuje.

Tvrzený povrch **desek Saphir** je více odolný chemickému působení. Skvrny inkoustu, barev a graffiti mohou být odstraněny produkty určenými výrobcem pro odstranění graffiti. Vždy dbejte, aby nedošlo k poškrábání povrchu desek a v případě, že používáte rozpouštědla, která nejsou kompatibilní s polykarbonátem, aby nedošlo ke styku s hranami desek případně vrtanými otvory (hrany nejsou opatřeny tvrzeným povrchem).

Doporučené prostředky pro čištění desek Makroclear při pokojové teplotě jsou voda, hexan, heptan, ethylalkohol, butylalkohol, izopropylalkohol (také uváděný jako IPA nebo isopropanol) a lakový benzín (solventní nafta, uváděný jako **White spirit** používá se jako rozpouštědlo (ředidlo) pro olejové barvy. Dnes White Spirit nahradil klasický **terpentýn!**)

Při použití průmyslových čističů, myček apod. pro odstranění zbytků potravin, by koncentrace alkalických prostředků neměla překročit 0,1-0,5 % a teplota by neměla překročit 55°C (max. 60°C). Oplach čistou vodou nebo vodou o neutrálním nebo slabě kyselém chování se může použít teplot až 80-85 °C po dobu max. 2 min.