

Doporučení správné ochrany a čištění

Produkt: Acrylic Gloss AG boards (Akrylové MDF desky AG s vysokým leskem)

Kronospan CRO d.o.o. ve svém výrobním procesu používá akrylové fólie od světoznámého dodavatele Senoplast (Senosan) v tloušťkách od 0,7 mm do 1,0 mm (v závislosti na dekoru) ve formátu 2800x1300mm.

U všech dekorů kromě P164 používáme od nynějška zlepšených akrylových desek AM1700X.

Strana A (akryl) je tvořena koextrudovanou AM1700X ABS/PMMA vrstvou, která má následující vlastnosti:

- Výjimečná úroveň s vysokým leskem (> 90 na 60°)
- Zlepšená odolnost proti poškrábání, srovnatelná s přímým lakováním
 - AM1700X jsou o 50% více odolné proti poškrábání než AM1500X
- Film na ochranu povrchu
- Odolnost proti UV záření
- Přátelský k životnímu prostředí
- Recyklovatelná
- S ochrannou PVC fólií
- Ošetření Corona na rubové straně
- Drobné škrábance lze vyleštit

Pro stranu B je používána fólie z vysoce houževnatého polystyrenu (HIPS), které byly vyvinuty za účelem povlaku rubových stran desek pro nábytkářské účely.

Strana A (akryl) je vyráběna ve struktuře AG (akrylový lesk), zatímco strana B (polystyren) má strukturu BS (kancelářská struktura).

Listy jsou nalepeny na vysoce kvalitní surovou MDF desku (3D FSC) ve formátu 2805 x 1300 x 17 mm, což nám dává finální formát a tloušťku desky 2800 x 1300 x 18,6 (+/- 0,2mm).

RADY A ÚDRŽBA

1. Korónové ošetření povrchu

- Cílem korónového ošetření povrchu plastových fólií nebo filmů je zvýšení povrchového napětí ke zlepšení tisknutí, potažení nebo dalších procesních kroků.

- Tato úprava zajišťuje, že naši akrylátové a polystyrenové folie jsou dokonale přilepené na povrchu MDF desek.

2. Varování pro opracování:

- Ochranná PE fólie zajišťuje ochranu povrchu akrylové vrstvy při manipulaci s deskami. Zákazníci musí zajistit, že ochranná fólie nebude odstraněna před výrobním procesem a celkovou manipulací s výrobky, aby se předešlo možnému poškození povrchu.

- Po odstranění ochranné fólie nesmí povrch s akrylovým leskem přijít do kontaktu s jinými materiály, povrchy a čističi, protože to může mít na něj negativní vliv.

- Musíme jasně zdůraznit, že nesmí být použity žádné drátěnky nebo abrazivní čisticí prostředky, protože může dojít k poškození brilantně lesklého povrchu a za žádných okolností nesmí být použity čisticí prostředky s obsahem alkoholu (viz bod 3. Doporučení pro ošetření povrchu).

- Sekundární operace, jako je laminace, lepení a tisk na povrch, mohou mít také negativní vliv na čištění.

- Obecně se nedoporučuje nic tisknout nebo lepit na vysoce lesklý povrch AM1700X (na přední straně).

3. Povrchová úprava a odolnost proti poškrábání

- Po odstranění ochranné PE fólie je akrylový povrch stále ještě citlivý na poškrábání. Důvodem je to, že rozpouštědla z ochranné samolepící PE fólie jsou stále na povrchu, což činí povrch měkký a může být zlepšen jedině časovou prodlevou. Zároveň je akrylový povrch sám o sobě hygroskopický, což znamená, že určité množství vody odebrané z běžné vlhkosti vzduchu je potřeba k dosažení koncové tvrdosti akrylu. To může trvat až 2 týdny a dokonce i déle.

- V zájmu urychlení tohoto procesu a zlepšení odolnosti povrchu k utírání a omezení stop po poškrábání je doporučeno pro akryl AM1500X (dekor P164) čištění povrchu roztokem vody a tekutého mýdla (1% tekutého mýdla) měkkým hadříkem nebo použitím doporučeného leštiče (jako je Ultra-Gloss Superpolish + DGS tmel ("Durable Gloss Sealant" bez vosku)), který také zabraňuje potenciálnímu statickému napětí.

- Bez dlouhého čekání respektive bezprostředně po aplikaci by měl být bělavý suchý leštič odstraněn čistým bavlněným nebo mikrovláknitým hadříkem krouživými pohyby. Vysoký lesk a dlouhodobě utěsněný a vyleštěný povrch pak bude patrný.

Doporučení správné ochrany a čištění

Upozornění

Tato speciální úprava po odstranění ochranné PE fólie není nutná pro odolné proti poškrábání vylepšené verze AM1700X akrylátové desky (všechny dekory s výjimkou P164).

Doporučení

Aby se dosáhlo vysoce odolného povrchu odolného např. proti poškrábání nebo v kuchyňských oblastech proti mastnotě nebo obecně proti otisku prstům, povrchy AM1500X by měly být tmeleny bezprostředně po odstranění ochranného filmu použitím nějaké leštidlo, jak je doporučeno. Výrobek vytvrzuje na velmi tvrdý povrch, který je ekologicky nezávadný, proto může být bezpečně používán v prostoru kuchyní.

- Pro povrchy AM1700X je leštění čistým bavlněným nebo mikro-vláknitým hadrem dostačující po odstranění ochranné fólie.
- Tmelení povrchu by mělo být opakováno, když leštidlo odezní (kdy povrch již není tak lesklý), což je obvyklý případ po cca 1 roce.