



CESTA ZA KVALITNÍMI DVÍŘKY



NA TRHU JE NEPŘEBERNÉ MNOŽSTVÍ NÁBYTKOVÝCH DVÍŘEK...

Jak se ale mezi nimi orientovat a na co si při jejich výběru dát pozor?

Přinášíme rady, které vám pomohou se rychle ve světě nábytkových dvířek zorientovat a správně si vybrat!



Provedeme vás souhrnnými informacemi a představíme maximum toho, co vše dnes nábytková dvířka nabízí svým uživatelům.



Využili jsme reálných situací z našeho každodenního života a díky nim otestovali, co všechno nábytková dvířka musí vydržet.



Nad testy kvality byl odborným garantem Ing. Aleš Ullmann, soudní znalec z oboru nábytkářství.



Ing. ALEŠ ULLMANN
soudní znalec z oboru nábytkářství

Do svých odborných posudků promítá své více jak dvacetileté praktické zkušenosti z dřevovýroby. Certifikaci soudního znalce užívá od roku 2005 pro obor ekonomika-ceny a odhady nábytků a výrobků ze dřeva, dřevo zpracování, materiály, technologie a kvalita výrobků. Absolvent Mendelovy Lesnické a dřevařské univerzity v Brně.





NAUČTE SE POZNAT DRUHY NÁBYTKOVÝCH DVÍŘEK

Z JAKÝCH TYPŮ NÁBYTKOVÝCH DVÍŘEK MŮŽEME VYBÍRAT?

1. DVÍŘKA VACUOVĚ LISOVANÁ (3D TECHNOLOGIE)



- **vnější hrana chráněná**
folie obepíná vnější hranu bez spáry a díky tomu je chráněná a nedává žádnou možnost vzniku vlhkosti či zanesení špíny
- **zadní spára**
při vacuovém lisování folie vzniká na dvířkách pouze jeden spoj, a to na zadní straně dílce, a díky tomu není pohledová strana nijak narušená
- **možnost frézovaných motivů**
- **možnost volby barevnosti zadní strany**
- **široký výběr barev a dekorů**
- **hrana dvířka odolá teplotě 70 až 80°C**
- **lesklá folie je potažená ochrannou folií**
- **celistvost povrchu dvířek v prosklené variantě i v provedení mříž**

• povrch – folie



- **design – rohy dvířek nejsou ostré**
- **vyžadují vysoce kvalitní výrobní zařízení**



2. DVÍŘKA AKRYLÁTOVÁ HRANĚNÁ PUR



- **minimálně viditelná spára na hraně dvířek, tzv. ztracená spára**
- **vysoká odolnost vůči vlhkosti**
- **vysoká odolnost lepené spáry vůči teplotě až do 100°C**
- **UV stálobarevnost = povrch dvířek nevybledne**
- **vysoká odolnost proti zašpinění spár na hranách dvířek**
- **opravitelnost**
jako jediný vysoký lesk má sílu povrchového materiálu 1,4 mm, a díky tomu jdou jemná poškození opravit
- **opravdu vysoký lesk**
lesklý akrylát má stupeň lesku vyšší než jiné lesky
- **vysoká hloubka probarvenosti materiálu**
- **zadní strana dvířek může být také vysoce lesklá**
- **umožňuje frézování do povrchu**
- **varianta hluboký mat**
dokáže eliminovat tvorbu otisků prstů i po mokřích rukou
- **výhodná cena mezi vysokými lesky = vynikající poměr kvality a ceny**

• povrch – T.acrylic



- **náchylnost k poškození, ale s možností opravy**
- **nemožnost hlubokého frézování**



Z JAKÝCH TYPŮ NÁBYTKOVÝCH DVÍŘEK MŮŽEME VYBÍRAT?



3. DVÍŘKA Z LTD (LAMINO) HRANĚNÁ EVA LEPIDLEM



- nízká pořizovací cena
- zadní strana je vždy ve stejném dekoru jako přední pohledová plocha



• povrch – lamino • lepidlo EVA



- LTD materiál neumožňuje jeho ohnutí, a proto je nutná lepená hrana se spárou
- nevzhledné širší spáry, které se lehce zašpiní, bez možnosti vyčištění
- malá odolnost hran a spár vůči vodě, vlhku a teple
- pro pevné spoje je nutné použít na lepení hran hodně lepidla
- nemožnost frézovaných motivů

4. DVÍŘKA Z LTD (LAMINO) HRANĚNÁ PUR LEPIDLEM



- nízká pořizovací cena
- vysoká odolnost vůči vlhkosti
- vysoká odolnost lepené spáry vůči teple až do 100°C
- zadní strana je vždy ve stejném dekoru jako přední pohledová plocha



• povrch – lamino • lepidlo PUR



- tvrdost laminátu neumožňuje ohnutí, a proto musí být lepená hrana
- nemožnost frézovaných motivů
- vyžadují vysoce kvalitní výrobní zařízení





CO SI NÁBYTKOVÁ DVÍŘKA NESMÍ DOVOLIT?

JAKÉ VADY NESMÍ MÍT DVÍŘKA VACUOVĚ LISOVANÁ – FOLIOVANÁ?



PRINCIP

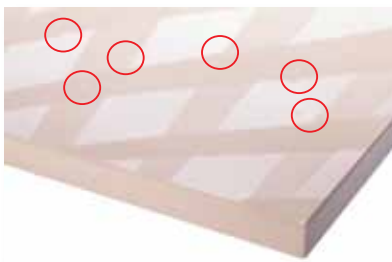
Viditelné vady jsou jasným ukazatelem nekvality nábytkových dvířek. Vybrali jsme proto ukázky těch nejtypičtěších příkladů, se kterými se můžete u nekvalitně vyrobených foliovaných dvířek setkat a které jsou jednoznačným důvodem k jejich přímé reklamaci.

OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA

Neodpovídající výrobní zázemí a použití nekvalitních vstupních materiálů jsou nejčastějšími příčinami vzniku vad na foliovaných dvířkách.

Kvalitní výrobci jako Trachea disponují vysoce kvalitním strojním zařízením, čistým výrobním zázemím a používají pouze dlouhodobě ověřené vstupní materiály od spolehlivých dodavatelů. Na každém pracovišti navíc probíhá kontrola dané výrobní operace, která případné nedostatky a vady dokáže odhalit již během výrobního procesu. Díky tomu mohou tito výrobci vydat na svá foliovaná dvířka certifikát a opatřit je hologramem a víceletou zárukou.

Vybírejte proto foliovaná dvířka vybavená jasnou identifikací hologramem, za které výrobce ručí a poskytuje na ně víceletou záruku.



NEČISTOTY ZALISOVANÉ POD FOLIÍ

- vzduchové bubliny nebo nečistoty zalisované pod povrchovou folii při výrobě
- příčiny vzniku:
 - nedokonalé očištění povrchu dvířek před zalisováním
 - použití nekvalitního lepidla
 - neodpovídající a prašné výrobní zázemí



POVRCHOVÝ NEKLID

- jemně nerovný povrch v určitém úhlu pohledu a světla
- příčiny vzniku:
 - nerovnoměrný nástřik lepidla
 - použití nekvalitní folie
 - nedostatečná příprava základového materiálu
 - nekvalitní podkladový materiál pro dvířka



PRŮSVITNÝ ROH

- viditelně slabší povrchová folie v rozích dvířek
- příčiny vzniku:
 - nadměrné zahřátí folie při lisování a následné natažení folie v rozích dvířek
 - použití nekvalitní folie
 - chybné parametry lisování



PŘELOŽENÝ ROH

- přeložená povrchová folie v rozích hran dvířek
- příčiny vzniku:
 - nadměrné zahřátí folie při lisování a následné natažení a přeložení folie v rozích dvířek



KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI





CO MUSÍ VYDRŽET POVRCH NÁBYTKOVÝCH DVÍŘEK?

PONIČÍ AGRESIVNÍ CITRON POVRCH DVÍŘEK?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Známe to všichni – citronová šťáva má silné bělicí účinky. Co se stane, když tuto agresivní přírodní látku necháme působit po dobu 24 hodin na nábytková dvířka?

Testováno na površích Trachea – folie lesk & mat, akrylát lesk & mat, grafika overface

JAK TO DOPADLO?

Citronová šťáva se za 24 hodin vypařila a na povrchu dvířek Trachea zůstala jen lepkavá místa. Ta se jednoduše očistila a povrch dvířek zůstal bez jakékoliv barevné změny.



TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA

Kyselina citronová dokáže u řady povrchů nebo textilií i po krátkém působení změnit jejich barevnost – odbarvit je.

Vybledlé plochy se ale na nábytkových dvířkách Trachea ani po 24 hodinách působení neobjevily.

Bezvadný stav je důsledkem kvalitního povrchu testovaných nábytkových dvířek.



test na povrchu – vacuo folie, mat (dvířka Trachea)



PONIČÍ AGRESIVNÍ CITRON POVRCH DVÍŘEK?



... podívejte se na průběh testu s citronovou šťávou na ostatních površích dvířek Trachea:

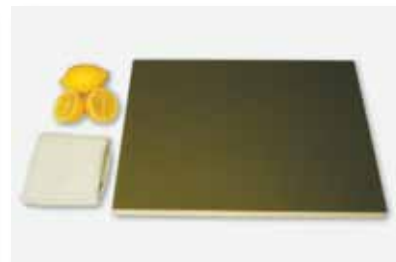
test na povrchu – vacuo folie, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, mat (dvířka Trachea)



test na povrchu – overface (dvířka Trachea)



 KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI

ZABARVÍ SE POVRCH DVÍŘEK OD ČERVENÉ ŘEPY?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Výrazně barevné červené skvrny na ubruse i na oblečení, které si způsobíme od červené řepy, jsou téměř neodstranitelné... Poničí stejně silné přírodní barvivo i nábytková dvířka ve 24hodinovém testu?

Testováno na površích Trachea – folie lesk & mat, akrylát lesk & mat, grafika overface

JAK TO DOPADLO?

Nábytková dvířka agresivní červeň řepy do svého povrchu vůbec nevpustila. Očistění i po 24 hodinách bylo zcela bez jakýchkoli následků a zabarvených skvrn.



TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA

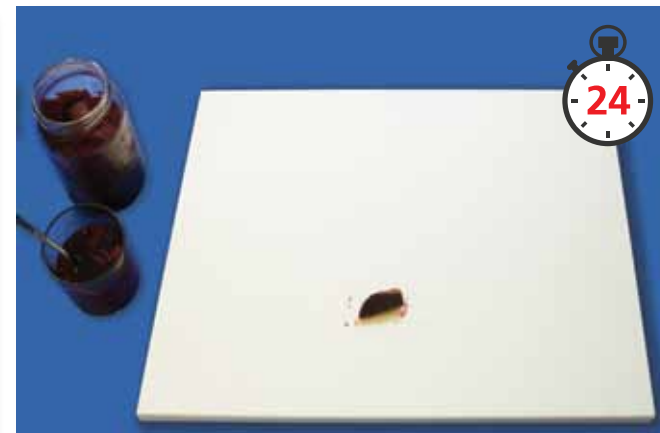
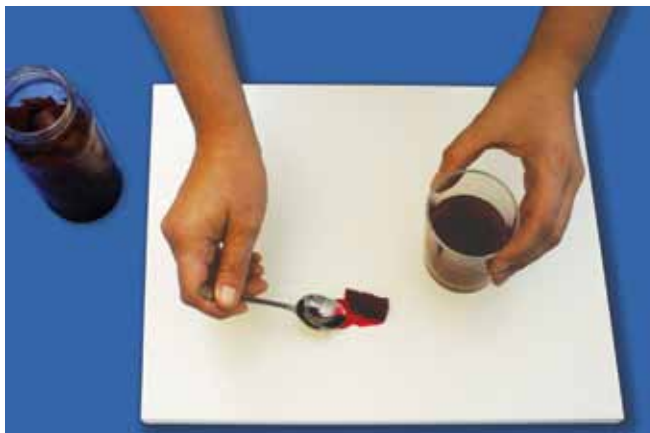
Barvivo z červené řepy je velmi silné, čehož se využívá v potravinářství. Plocha testovaných nábytkových dvířek Trachea i po jednodenním testování zůstala nezměněná.

V případě levného nábytku je častým jevem trvalé poškození – zabarvení povrchu do odstínu světle růžové.

Toto se ale v případě testovaných nábytkových dvířek s hologramem výrobce nepotvrdilo.



test na povrchu – vacuo folie, mat (dvířka Trachea)



ZABARVÍ SE POVRCH DVÍŘEK OD ČERVENÉ ŘEPY?



... podívejte se na průběh testu s červenou řepou na ostatních površích dvířek Trachea:

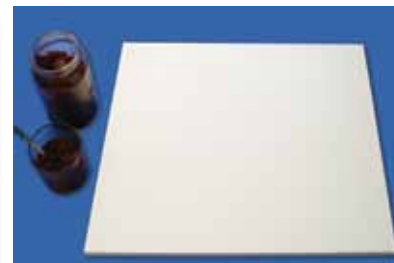
test na povrchu – vacuo folie, lesk (dvířka Trachea)



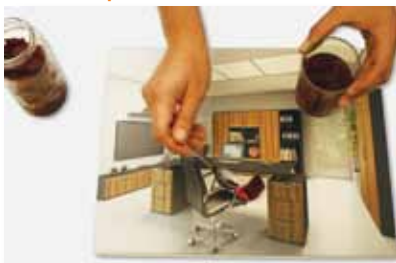
test na povrchu – T.acrylic, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, mat (dvířka Trachea)



test na povrchu – overface (dvířka Trachea)



 KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI

POŠKODÍ POVRCH DVÍŘEK DNO PLASTOVÉHO KELÍMKU S HORKÝM OBSAHEM?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

V našem extrémním patnáctiminutovém testu jsme na nábytková dvířka postavili tenkostěnný plastový kelímek s vařící vodou o teplotě 100 stupňů Celsia.

Testováno na površích Trachea – folie lesk & mat, akrylát lesk & mat, grafika overface

JAK TO DOPADLO?

Po uplynutí 15 minut na povrchu dvířek Trachea, který byl stále ještě zahřátý, nezůstalo žádné viditelné, trvalé poškození povrchu.



TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA



Kvalitní povrchy jsou vyráběny už s ohledem na to, že budou muset snést vliv výrazného tepla, a to i z bezprostřední blízkosti, aniž by se jakkoliv poškodily.

Foliovaná dvířka Trachea jsou odolná v ploše až na 120 stupňů Celsia, akrylátová dvířka dokonce více jak na 150 stupňů Celsia.

To ovšem neplatí pro levný nábytek, na kterém zůstanou trvale i kolečka od horkého porcelánového hrnečku či talíře.



test na povrchu – vacuo folie, mat (dvířka Trachea)



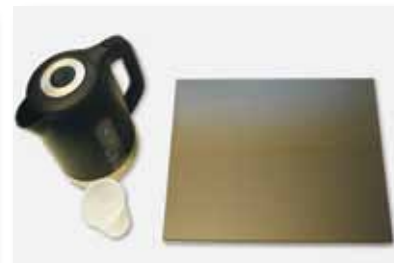
POŠKODÍ POVRCH DVÍŘEK DNO PLASTOVÉHO KELÍMKU S HORKÝM OBSAHEM?

... podívejte se na průběh testu s vařícím plastovým kelímkem na ostatních površích dvířek Trachea:

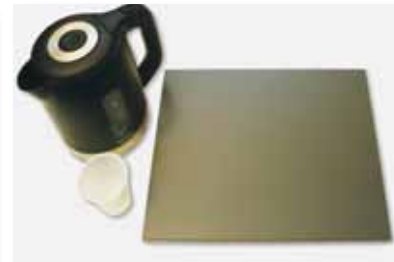
test na povrchu – vacuo folie, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, mat (dvířka Trachea)



test na povrchu – overface (dvířka Trachea)



 KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI

PORUŠÍ A OBARVÍ POVRCH DVÍŘEK SÁČEK PRAVÉHO ČERNÉHO ČAJE?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Zaschlý čajový sáček z pravého černého čaje jde z nábytku nejen špatně očistit, ale i jeho silné přírodní barvivo může způsobit trvalé poškození. Jak dopadl povrch dvířka po našem 48hodinovém testu?

Testováno na površích Trachea – folie lesk & mat, akrylát lesk & mat, grafika overface

JAK TO DOPADLO?

Ušchlý čajový sáček jsme z nábytkových dvířek odstranili celkem pohodlně. S přispěním leštidla jsme původně zabarvený povrch vrátili do bezvadného původního stavu.

TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA

Výrazné přírodní barvivo i zaschlé potraviny vyžadují kvalitu a neporéznost povrchu dvířek.

Pokud výrobce již dopředu deklaruje certifikát odolnosti vůči tekutinám běžně používaným v domácnosti, není v tomto směru možné jakékoli poškození.

A takto dopadl i tento test na dvířkách Trachea.



test na povrchu – vacuo folie, mat (dvířka Trachea)



PORUŠÍ A OBARVÍ POVRCH DVÍŘEK SÁČEK PRAVÉHO ČERNÉHO ČAJE?



... podívejte se na průběh testu se zaschlým čajovým sáčkem na ostatních površích dvířek Trachea:

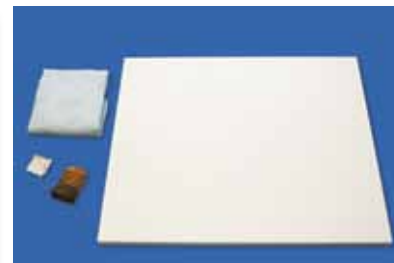
test na povrchu – vacuo folie, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, mat (dvířka Trachea)



test na povrchu – overface (dvířka Trachea)



 KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI

VYČISTÍ SE Z POVRCHU DVÍŘKA ZASCHLÝ LAK NA NEHTY?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Milé dámy – častá poškození nábytku pocházejí od neopatrného lakování nehtů. My jsme zkusili dvířka natřít agresivním výrazným červeným lakem na nehty a po jeho zaschnutí jej odstranili pomocí odlakovače.

Testováno na površích Trachea – folie lesk & mat, akrylát lesk & mat, grafika overface

JAK TO DOPADLO?

Při použití bezacetonového odlakovače na povrchu nábytkových dvířek Trachea nezůstala žádná červená stopa po laku na nehty ani negativně odbarvená stopa po chemikálii.



TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA



Laky na nehty obsahují řadu chemických nebo i toxických látek, včetně formaldehydů. Silná barviva jsou apriori předurčena k tomu, aby z naneseného povrchu nešla smýt.

U mnoha nekvalitních nábytkových dvířek proto skutečně nejdou odstranit, nebo po nich zbydou červeně zabarvené plochy.

Tato situace ale v případě dvířek s hologramem Trachea nenastala.



test na povrchu – vacuo folie, mat (dvířka Trachea)



VYČISTÍ SE Z POVRCHU DVÍŘKA ZASCHLÝ LAK NA NEHTY?



... podívejte se na průběh testu s lakem na nehty na ostatních površích dvířek Trachea:

test na povrchu – vacuo folie, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, mat (dvířka Trachea)



test na povrchu – overface (dvířka Trachea)



KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI

POLEPTÁ POVRCH DVÍŘEK TECHNICKÝ BENZÍN?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Domácí dílna i prádelna jsou místem pro použití vysoce agresivních činidel, jakým je i technický benzín. Nechali jsme jej působit na povrch dvířka 24 hodin.

Testováno na površích Trachea – folie lesk & mat, akrylát lesk & mat, grafika overface

JAK TO DOPADLO?

Po 24 hodinách se technický benzín vypařil a na povrchu dvířek Trachea nezanechal žádné poškození ani změnu barevnosti povrchu.



TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA



I když je technický benzín poměrně agresivní činidlo (těkavá látka, která se používá také jako rozpouštědlo), povrchu testovaných dvířek Trachea neublížil.

Zárukou odolnosti jsou kvalitní materiály, které se vyznačují i odolností vůči řadě chemických látek.



test na povrchu – vacuo folie, mat (dvířka Trachea)



POLEPTÁ POVRCH DVÍŘEK TECHNICKÝ BENZÍN?



... podívejte se na průběh testu s technickým benzínem na ostatních površích dvířek Trachea:

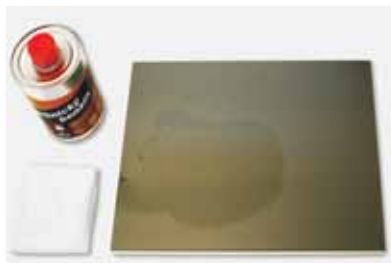
test na povrchu – vacuo folie, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, lesk (dvířka Trachea)



test na povrchu – T.acrylic, mat (dvířka Trachea)



test na povrchu – overface (dvířka Trachea)



 KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI



JDE OPRAVIT POŠKRÁBÁNÍ VYSOKÉHO LESKU?

Vysoký lesk patří k nejoblíbenějším povrchovým úpravám nábytkových dvířek. Při neopatrném zacházení ale bohužel může dojít k jeho poškození a tím znehodnocení nábytkových dvířek.

OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA

Zatímco u většiny povrchových materiálů na nábytkových dvířkách ve vysokém lesku, jako jsou například folie nebo stříkané laky, je poškození lesklého povrchu nevratné. Výjimkou jsou akryláty (příkladem je T.acrylic), u kterých je možné poškrábání nebo jiné jemné povrchové poškození opravit. Je to díky tomu, že T.acrylic má sílu 1,4 mm a je v celé své tloušťce probarven, takže při jeho běžném poškození nedojde k žádnému narušení spodní vrstvy a tudíž, ani ke změně barevnosti či jinému defektu ve stavbě nábytkových dvířek. V případě běžného poškození je tedy možná oprava povrchu, a to i v domácích podmínkách. Akrylátová dvířka opět nabízí další pozitivní užitkovou vlastnost navíc.



dětské hry i drápky domácích mazlíčků mohou poškrábat vysoký lesk



ověřovací měření tloušťky povrchového akrylátu u dvířek T.acrylic



potvrzena odpovídající tloušťka 1,43 mm

JAK OPRAVIT POŠKRÁBÁNÍ VYSOKÉHO LESKU U AKRYLÁTOVÉHO POVRCHU?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Při opravě poškozeného místa na vysokém lesku akrylátových dvířek využíváme postupné vyhlazování povrchu zakončené finálním vyleštěním.

JAK NA TO?

K opravě poškozeného místa na povrchu nábytkového dvířka T.acrylic použijeme opravnou sadu, která je běžně dostupná u obchodních partnerů Trachea. Její součástí je brusná pasta, Krono system MAKE-UP, antistatický přípravek Pronto, smirkový papír P1200 a Extra Fine 1500, dřevěný klátek s filcem, papírová utěrka, jemný hadřík. Postupné kroky jsou uvedeny níže...



JAK TO DOPADLO?

Pomocí správného postupu od výrobce a použitím opravné sady, získalo poškozené místo na akrylátovém povrchu T.acrylic zpět svůj vysoký lesk.



1. krok
poškozené místo navlhčíme



2. krok
poškozené místo přebrousíme
jemným smirkovým papírem



3. krok
poškozené místo vyhladíme
brusnou pastou



4. krok
poškozené místo vyleštíme
jemným hadříkem



5. krok
antistatický přípravek Pronto
vyleštěný a opravený povrch



6. krok
pečlivá kontrola opraveného
povrchu

POROVNÁNÍ POVRCHU DVÍŘEK PŘED A PO OPRAVĚ



lesklý akrylátový povrch s jasně viditelným
poškozením



opravený akrylátový povrch ve vysokém lesku
nenese žádné patrné známky poškození





CO MUSÍ VYDRŽET HRANY NÁBYTKOVÝCH DVÍŘEK?

ODLEPÍ HORKÝ VZDUCH HRANU NÁBYTKOVÝCH DVÍŘEK?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

EVA lepidla používaná k hranění dvířek mají na rozdíl od PUR lepidel tendenci při vyšších teplotách měknout a hrana na dvířkách se pak nežádoucně odlepuje. Vše jsme prověřili v testu, ve kterém jsme na oba typy hran s EVA i PUR lepidlem působili horkým vzduchem z fénu.

JAK TO DOPADLO?

Hrana dvířek lepená EVA technologií se při teplotě 63 stupňů Celsia odlepila = lepidlo změklo. U dvířek hraněných technologií PUR lepidlo při stejné a následně i vyšší teplotě nevykázalo žádnou změnu – hrana držela pevně na dvířkách.



TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA

Varianta PUR olepení hran je skutečně jedním z nejkvalitnějších provedení u dvířek.

Z pohledu vysoké teploty je výhodou, že hrany s PUR lepidly vlivem tepla nijak nepracují – neměkknou.

Dvířka Trachea jsou hraněná PUR lepidly a díky tomu se ideálně hodí do kuchyně nebo koupelny.



test na povrchu – akrylát lesk s PUR hraněním (Trachea) a laminát s EVA hraněním (jiná produkce)



k teplotnímu testu posloužil horký vzduch domácího fénu



počáteční teplota hran před fénováním byla cca 24,3 stupňů C



hrany s EVA a PUR lepidlem se zahřívaly stejnoměrně



lepidlo EVA změklo při 63 stupňů C



odlepená hrana s lepidlem EVA při 63 stupňů C



lepidlo PUR teplem vůbec nezměklo a hrana se neodlepila

ODLEPÍ DLOUHODOBÉ PŮSOBNÍ VODY HRANY AKRYLÁTOVÝCH DVÍŘEK?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Akrylátová dvířka hraněná EVA lepidly jsou na rozdíl od dvířek s hranami lepenými PUR technologií při dlouhodobém působení vody vystavena daleko většímu riziku poškození. Vše jsme prověřili v testu, při kterém jsme vzorky obou typů akrylátových dvířek umístili do akvária a vystavili nepřetržitému sedmidennímu působení vody.

JAK TO DOPADLO?

Hrany akrylátových dvířek lepené EVA technologií se po sedmidenním působení vody rozevřely a vznikla téměř 1 mm široká otevřená spára mezi hranou a čelní plochou dvířek. Bohužel kvůli tomu se dovnitř dvířek dostala voda a dvířka nabobtnala celkově.

U akrylátových dvířek hraněných PUR technologií (použili jsme produkci Trachea) nebyla zaznamenána žádná změna = spáry pevně držely, neotevřely se a voda dovnitř dvířek nepronikla.

TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA

Dlouhodobé působení vody na nábytková dvířka je vždy nežádoucí jev, který se ale velmi často děje v praxi.

Zmiňovaný test je příkladem extrémního zatížení a pomohl ukázat zásadní rozdíl v chování dvou základních typů lepení hran nábytkových akrylátových dvířek. Zcela jasně potvrdil vysokou odolnost PUR lepidel a díky nim i vynikající uživatelské vlastnosti a odolnost hran dvířek, které se takto zpracovávají.

Akrylátová dvířka Trachea a jejich hrany lepené PUR lepidly jsou jasným příkladem odolnosti vůči vlhku.

Dvířka hraněná PUR lepidly se ideálně hodí do kuchyně či koupelny, kde o vyšší vlhlost není nouze.



test na povrchu – akrylát lesk s EVA hraněním (jiná produkce) a akrylát lesk s PUR hraněním (Trachea)



vzorky akrylátových dvířek umístěné na sedm dní do vody



akrylátová dvířka s EVA lepidlem po sedmi dnech, rozklížená spára a nabobtnalá hrana



akrylátová dvířka s PUR lepidlem po sedmi dnech, bez známek rozklížení



detail rozklížené a nabobtnalé spáry, akrylátová dvířka hraněná EVA lepidlem



detail ztracené spáry bez známek poškození od vlhkosti, akrylátová dvířka hraněná PUR lepidly



KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI



JAK POZNAT KVALITNÍ DVÍŘKA?

FOLIE NA PLOŠE A HRANĚ DVÍŘKA MUSÍ PEVNĚ DRŽET!



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Mezi časté problémy nábytkových dvířek patří odlepování povrchové folie. Abychom prověřili kvalitu lepeného spoje, podrobili jsme dva vzorky foliovaných dvířek jednoduchému testu. Nařízli jsme jejich povrchovou folii a vytvořené pásky postupně odtrhávali a sledovali, kolik ulpělo podkladového MDF materiálu na jejich spodní straně.

JAK TO DOPADLO?

Foliovaná dvířka Trachea

– na povrchu dvířek šel vyříznutý pásek jen velice obtížně sloupnout. Na jeho spodní straně zůstalo přilepené jasně viditelné velké množství MDF materiálu z vlastní dvířkoviny, což je jasným důkazem vysoké kvality lepidla a jeho pevnému přilnutí k folii i podkladovému MDF materiálu.

Se strháváním pásku se pokračovalo i přes hranu dvířek. I zde lepidlo bylo náležitě použito, protože pásek nešel téměř sloupnout. Pro dokončení testu musela být vyvinuta velká síla.



naříznutí folie u dvířek č. 1 (Trachea)



detail zadní strany strhávaného pásku s přilepeným MDF materiálem (Trachea)

Foliovaná dvířka bez určení původu / identifikace

– na povrchu dvířek šel vyříznutý pásek velice lehce sloupnout a na jeho spodní straně nezůstalo přilepené téměř žádné množství MDF materiálu z dvířkoviny. Je to jasný doklad nízké kvality lepidla a jeho malého použitého množství.

Se strháváním pásku se pokračovalo i přes hranu dvířek a ani zde nebyl kladen alespoň minimální odpor a pásek šel velice lehce sloupnout.



naříznutí folie u dvířek č. 2 (neznačkový výrobce)



detail zadní strany strhávaného pásku s téměř nulovým MDF materiálem = vadná dvířka (neznačkový výrobce)



FOLIE NA PLOŠE A HRANĚ DVÍŘKA MUSÍ PEVNĚ DRŽET!



TEST OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA



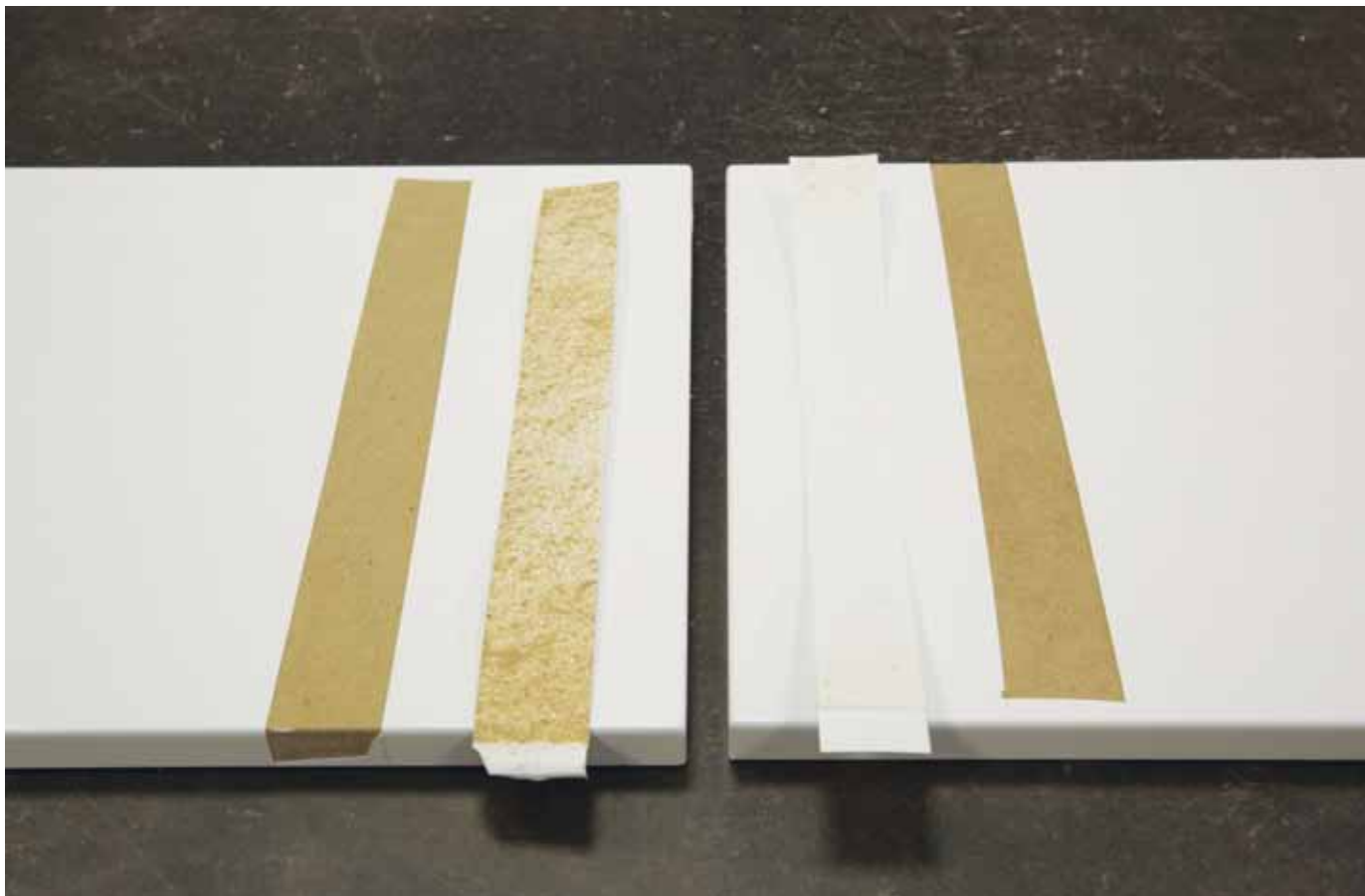
Standardně používaný test spočívající v odtrhávání povrchové folie potvrdil, že o kvalitě foliovaných dvířek rozhoduje technologie zpracování lepidly. Je třeba nejen vysokou kvalitu vlastních lepidel, ale i jejich adekvátně nanesené množství. Kombinací obojího je povrchová folie na dvířkách pevně spojená a díky tomu nedochází k odlepování folie, tzv. delaminaci.

V případě testu odtrhnutím se pak síla a kvalita lepidel projeví zachycením velkého množství MDF hmoty na strhávaném pásku, jak bylo v testu prokázáno u dvířek Trachea.

Vybírejte proto nábytková dvířka vybavená jasnou identifikací hologramem, za které výrobce ručí a poskytuje na ně 5letou záruku.



souhrnné porovnání výsledku testu



kvalitně vyrobená dvířka
(hodně zůstatkového MDF materiálu)

nekvalitně vyrobená dvířka



KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI

TIP PRO VÁS: JAK PŘEDEJÍT POŠKOZENÍ POVRCHU DVÍŘEK?



PRINCIP

Při transportu nebo montáži může snadno dojít k poškození dvířek. Čelní plocha lesklých foliovaných dvířek a akrylátových dvířek T.acrylic je proto už z výroby potažena ochrannou folií. Její barevnost může být průhledná, a proto nemusí být na první pohled patrná.

JAK NA TO?

Ochrannou folii strhněte až po úplné a kompletní montáži v již bezprašném prostředí.

- a) Povrch foliovaných dvířek nečistěte dříve než čtyři týdny po odstranění ochranné folie.
- b) Povrch akrylátových dvířek ihned po odstranění ochranné folie ošetřete antistatickým sprejem Pronto proti prachu multifunkční. Ten zajistí impregnaci a tím i vyšší odolnost jejich povrchu.



OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA



Nešetrná manipulace při přepravě nebo montáži je jednou z častých příčin poškození povrchu foliovaných i akrylátových dvířek. Solidní výrobce proto opatřuje čelní plochu svých dvířek ochrannou folií, která povrch dvířek chrání a minimalizuje riziko poškození. Její barevnost je transparentní / průhledná nebo modrá.

Vybírejte proto foliovaná a akrylátová dvířka Trachea vybavená ochrannou folií, za které výrobce ručí a poskytuje na ně víceletou záruku.



KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI

TIP PRO VÁS: JAK VÍCE OCHRÁNIT POVRCH AKRYLÁTOVÝCH DVÍŘEK?



PRINCIP TESTOVÁNÍ

Vysoký lesk i mat u akrylátových dvířek vyžaduje stejně důkladnou péči jako karoserie nového auta. Ta se na počátku, před plným provozem, také impregnuje a zpevňuje, aby dlouhodobě vydržela. A to samé platí u dvířek s akrylátem na povrchu.

JAK TO DOPADLO?

Ihned po stržení ochranné folie naimpregnujte povrch akrylátových dvířek pomocí antistatického přípravku Pronto a nechte jej 14 dní vytvrdnout bez výraznějšího povrchového čištění. Takto impregnovaný povrch zaručí vašim akrylátovým dvířkům dlouhou životnost.



OČIMA SOUDNÍHO ZNALCE – ING. ALEŠE ULLMANNA



Akrylátové materiály jako T.acrylic patří k těm nejvyšším nábytkovým povrchům. I přesto jsou bez ochranné folie náchylné na poškrábání, což je dáno jejich přirozenou pórovitou strukturou. Antistatický sprej Pronto se dostává právě do těchto pórů a kompletně je uzavře. Po 14 dnech, během kterých dojde k vytvrdnutí naimpregnovaného povrchu, jsou tak dvířka výrazně odolnější vůči mechanickému poškození.



KOUKNĚTE
NA VLASTNÍ OČI

NA TRHU JE NEPŘEBERNÉ MNOŽSTVÍ NÁBYTKOVÝCH DVÍŘEK...

... už víte, jak se mezi nimi orientovat a na co si při jejich výběru dávat pozor?

ZÁVĚREČNÉ SHRNUJÍCÍ RADY JSOU TU PRO VÁS!

1. POŽADUJTE 5 LET ZÁRUKY!

Proč?

Víceletou záruku vám totiž nikdy nedá výrobce, který svým výrobkům nevěří, a tak jim nevěřte ani vy!



2. HLEDEJTE VŽDY HOLOGRAM!

Proč?

Každému výrobcí vadí nekvalitní napodobeniny jeho správně vyrobených výrobků, a proto si svá dvířka jasně označuje pro přesnou identifikaci.



3. ATYPICKÉ ROZMĚRY CHTĚJTE BEZ PŘÍPLATKU!

Proč?

Solidní výrobce dokáže jednoduše své výrobní dávky přizpůsobit individuálním požadavkům zákazníků, a proto nepotřebuje zpoplatňovat atypické rozměry.



vysoce kvalitní PUR technologie hranění dvířek

4. KUPUJTE ZNAČKY, KTERÉ DVÍŘKA VYRÁBÍ A NEJSOU JEN PŘEKUPNÍKY!

Proč?

Solidní výrobce vám garantuje, že vaše folie bude k dostání i po x-letech, a proto dlouhodobě drží na svém skladě i povrchy, které se časem vyřadí z prodeje. Uvědomuje si totiž, že zákazníci si rozšiřují nábytkové sestavy i po x-letech a chtějí mít stejný povrch.

Výjimku tvoří pouze situace, kdy dojde k úplnému vyřazení dodávaných folií přímo od jejich producenta. Ale i tak správně fungující výrobce dvířek má pro své zákazníky připraveny náhradní alternativy, které vzniklé poptávky vyřeší.

5. ZAJÍMEJTE SE, JAK DLOUHO JE VÝROBCE VÁMI VYBRANÝCH DVÍŘEK NA TRHU!

Proč?

Doložitelná historie firmy vám zaručí, že telefony u tohoto výrobce do roka neutichnou a vy s ním můžete řešit jakoukoli odpověď na svoje otázky. Firmy s jepičím a garážovým životem si vaše peníze nezaslouží!

