

## Jakostní certifikát

### včetně doporučené údržby používaných deskových a povrchových materiálů

Nedílná součást smlouvy o dílo nebo předávacího protokolu

## Lamino desky

Jedná se o povrchově upravenou třískovou nebo vláknitou desku. Povrchová úprava vzniká nalisováním dekorativního papíru naimpregnovaného aminoplastickými pryskyřicemi. Údržba: Povrchová vrstva s dekorativním povrchem a definovanou strukturou povrchu je odolná vůči krátkodobému působení vody, zvýšené teplotě a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Povrch je snadno omyvatelný a bez zápachu. Laminované desky jsou určeny pro vnitřní vybavení, např. nábytek pro použití v suchém prostředí. Laminované desky jsou hygienicky nezávadné, splňují kritéria emisí třídy E1, jejich vlastnosti odpovídají požadavkům EN 312-3 pro třískové desky a EN 622-1 a EN 622-5 pro vláknité desky.

## Desky MDF (nosič)

Vyrábí se z dřevěných vláken (především smrkových), pojených syntetickým lepidlem, za použití teploty a tlaku. Jsou určeny pro použití pro nenosné účely v nábytkářství, truhlářství, frézářských dílnách a další použití v interiéru. Struktura desek umožňuje kvalitní zpracování povrchu frézováním a lakováním. Hladký povrch (upravený broušením), pevné hrany, homogennost a výborná obrobitelnost patří ke skvělým vlastnostem tohoto výrobku. Ve všech parametrech vyhovují normám EN 622-1 a EN 622-5. Používá se jako konstrukční prvek nebo základní nosič pro další povrchové úpravy.

## Surová dřevotříska (nosič)

Je plošně lisovaným deskovým materiálem, který vyrábíme ze stoprocentní dřevité hmoty jehličnatých a listnatých dřevin spojovaných kvalitní a zdravotně nezávadnou močovino-formaldehydovou pryskyřicí. Jejich povrch je přírodní a můžeme v něm rozeznat drobnou kresbu a barvu rozemleté dřevěné drti, respektive všesměrně uložených třísek, zpravidla ve třech vrstvách. Desky jsou broušené a vzhledem k nízkému množství uvolnitelného formaldehydu (E1) jsou určeny pro suché prostředí. Desky můžeme dále povrchově upravovat například laminováním nebo dýhováním. Dřevotřískové desky se vyrábějí pro mnoho různých účelů využití především však pro výrobu nábytku a vnitřní vybavení interiérů. Mezi výhody tohoto materiálu patří vysoká pevnost v tahu za ohybu, odolnost proti oděru, poškrábání, nárazu a chemikáliím, dobrá opracovatelnost a rychlá a snadná montáž. Ve všech parametrech vyhovují normám EN 312-3. Používá se jako konstrukční prvek nebo základní pro další povrchové úpravy.

## Vysokotlaké lamináty/HPL/Umakart/kovolaminát

Skládá se z navrstvených kraftových papírů impregnovaných fenolickou pryskyřicí; varianty: HPL + dekorativní papír jednobarevný nebo s natištěným dekorem vč. dekorů dřeva, koženky, kamene či dekoru dle zadání zákazníka + impregnace melaminovou pryskyřicí, odolný nárazům a poškrábání nebo HPL + kovová fólie hladká nebo s reliéfem, HPL + dřevěná dýha chráněná melaminem nebo povrch BRUT. Nalisovaný na základním jádru z Surové dřevotřísky nebo MDF desky viz. nosiče. Údržba: odolná vůči krátkodobému působení vody, zvýšené teplotě a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Povrch je snadno omyvatelný a bez zápachu. Laminované desky jsou určeny pro vnitřní vybavení, např. nábytek pro použití v suchém prostředí. Vysokotlaké lamináty/HPL/Umakart/kovolaminát

## Pracovní desky

Kuchyňské desky jsou zhotoveny z dřevotřískové desky V20/E tl. 28mm nebo 38mm. Vrchní plocha je potažena vysokotlakým laminátem (viz.HPL) tl. 0,6mm či 0,8mm. Spodní plocha je potažena protitahovým papírem a uzavřena pruhem tavného lepidla, přední hrana je v profilu U. Údržba: viz. HPL

## Dýhované desky

Nabízíme dýhování v kombinacích dýha/protitahová dýha (blind), dýha/protitahový papír, oboustranně dýha na vnější plochy (A/A). Zákazníci mohou blíže specifikovat kvalitu dýhy a výsledný vzhled sesazenky (kresba rovnoletá - radiál, polofládr, složený fládr, středový fládr, specifikace šířky listů, zpřísnění jakostních kritérií, jiný způsob sesazení). Nalisovaný na základním jádru z Surové dřevotřísky nebo MDF desky viz. nosiče. Údržba: bez povrchové úpravy není dýha odolná vůči působení vody a to ani krátkodobě a není jakkoliv mechanicky odolná.

## Kompakt

Samonosný materiál vykazující nejlepší vlastnosti z celé škály materiálů. Ochranný povrch impregnovaný melaminovou pryskyřicí u tištěných dekorů. List dekorativního papíru impregnovaný melaminovou pryskyřicí. Fenolické černé jádro: navrstvení několika desítek (podle tloušťky) kraftových papírů impregnovaných fenolickou pryskyřicí. Údržba: odolná vůči působení vody, zvýšené teplotě a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Povrch je snadno omyvatelný a bez zápachu. Proti propálení cigaretou odolnost proti oděru atd.

## Mořidla

Mořidla jsou založena na bázi pigmentu rozpuštěného v organických rozpouštědlech. Dobře pronikají do povrchu dřeva i do povrchů obsahujících pryskyřici. Jsou přelakovatelné všemi druhy laků. Mořidla se používají rovněž na tónování laků za účelem barevného sjednocení povrchů. Některé druhy mořidel vytváří rustikální efekt. Široká škála barevných odstínů nabízí možnost vzájemným mícháním přizpůsobovat jednotlivé odstíny podle požadovaných vzorů. Mořidla mají výbornou světlostálost a rychle zasychají. Jsou vhodná pro ruční moření, stříkání, případně máčení. Oblast použití je dokončování povrchu nábytku pro vnitřní vybavení. Údržba: bez povrchové úpravy nejsou odolná vůči působení vody a to ani krátkodobě a není jakkoliv mechanicky odolná.

## Vodní laky

Ekologicky nezávadné laky vynikajících vlastností. Schnutí je založeno na fyzikálním odparu těkavých látek a vody. Vodní laky nachází stále více uplatnění ve všech oblastech nábytkářského průmyslu, zejména pro svoji ekologickou nezávadnost. Nanáší se stříkáním, válečkováním, natíráním a poléváním. Obzvláště vhodné jsou vodní laky na lakování schodových konstrukcí, zábradlí a dřevěných podlah. Údržba: s definovanou strukturou povrchu je odolná vůči krátkodobému působení vody a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Není odolný vůči zvýšené teplotě. Není odolný vůči těkavým rozpouštědlům ředidla, toluen, benzín a líh.

## Acryl laky

Jedná se o laky nové generace dvoukomponentních laků s podobnými vlastnostmi jako mají PUR laky. Schnutí je založeno na chemické reakci laku s tvrdidlem a na fyzikálním odparu těkavých složek. Akrylátové laky jsou vícevrstvé, dobře plní povrch. Brousitelnost laku je dobrá. Jsou snadno tónovatelné rozpouštědlovými mořidly a mají sníženou hořlavost. Nanáší se stříkáním, poléváním nebo válečkováním. Oblast použití – kancelářský, koupelnový nábytek, lakování nábytku do hotelů a restaurací. Rovněž vhodné k lakování schodů v kombinaci se základními PUR laky. Údržba: s definovanou strukturou povrchu je odolná vůči krátkodobému působení vody a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Není odolný vůči zvýšené teplotě. Není odolný vůči těkavým rozpouštědlům ředidla, toluen, benzín a líh.

## Polyuretanové laky PU

Reaktivní laky složené ze dvou komponentů laků a tvrdidla. Schnutí laku je založeno na chemické reakci laku s tvrdidlem a na fyzikálním odparu těkavých složek – ředidel. PUR laky jsou velmi dobře plnivé a brousitelné. Díky dobré tvrdosti jsou odolné proti mechanickému namáhání. Laky mají dobrou schopnost odolávat působení vodní páry a chemikálií. Jsou snadno tónovatelné rozpouštědlovými mořidly. Mohou se nanášet stříkáním, poléváním nebo válečkováním. PUR laky se používají hlavně při výrobě nábytku, kde dochází k mechanickému namáhání ploch, zejména kancelářského nábytku, kuchyní, nábytku do koupelen, ale i k lakování schodů a podlah. Údržba: s definovanou strukturou povrchu je odolná vůči krátkodobému působení vody a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Není odolný vůči zvýšené teplotě. Není odolný vůči těkavým rozpouštědlům ředidla, toluen, benzín a líh.

## NC laky

Tradiční laky standardní kvality vhodné pro zdůraznění přirozeného vzhledu dřeva. Schnutí laku je založeno na bázi fyzikálního odpaření těkavých složek-ředidel. NC laky jsou dobře brousitelné, jednotlivé vrstvy se dobře spojují, lak je dobře opravitelný. Nanáší se stříkáním, poléváním, máčením, případně válečkováním. Oblast použití – dokončování nábytku a vnitřního vybavení. Údržba: s definovanou strukturou povrchu je odolná vůči krátkodobému působení vody a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Není odolný vůči zvýšené teplotě. Není odolný vůči těkavým rozpouštědlům ředidla, toluen, benzín a lihu.

## Autolak unibarvy [na přání zákazníka]

Vysoce lesklá akrylátová barva určená pro finální povrchovou úpravu. Dosažený povrch se vyznačuje vysokou chemickou a mechanickou odolností dále odolává povětrnostním vlivům a UV záření. Údržba: bez finálního laku není odolný vůči působení vody a to ani krátkodobě a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Není odolný vůči zvýšené teplotě. Není odolný vůči těkavým rozpouštědlům ředidla, toluen, benzín a lihu.

## Autolak Perleť [na přání zákazníka]

Soubor komponentů pro systém dvouvrstvého lakování. Použitím hliníkových nebo perleťových pigmentů lze docílit libovolného metalického nebo perleťového odstínu. Údržba: bez finálního laku není odolný vůči působení vody a to ani krátkodobě a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Není odolný vůči zvýšené teplotě. Není odolný vůči těkavým rozpouštědlům ředidla, toluen, benzín a lihu.

## Autolak transparentní-finální [na přání zákazníka]

Vysoce lesklý dvousložkový bezbarvý lak. Díky odolnosti proti mechanickým a chemickým vlivům, vysoké pružnosti a lesku poskytuje trvalou ochranu překrytému podkladu (bázi). Užívány k finálnímu povrchu autolaku. Údržba: v oboustranně lesklém povrchu je odolná vůči dlouhodobějšímu než však stálému působení vody a běžným chemikáliím používaným v domácnostech k obnovení lesklého povrchu lze použít leštěnku na autolaky. Není odolný vůči zvýšené teplotě. Max 90°C. Není odolný vůči těkavým rozpouštědlům ředidla, toluen, benzín a lihu.

## Sklo

Údržba: je odolná vůči působení vody, zvýšené teplotě a běžným chemikáliím používaným v domácnostech. Není odolné vůči mechanickému poškození, je křehké a není odolné vůči poškrábání.

## Plexi sklo (Polykarbonát)

Jedná se o ploché desky z polykarbonátu vyrobené technologií vytlačováním - extruzí. Desky se vyznačují vysokou rázovou houževnatostí a jsou prakticky nerozbitné. Vysoká odolnost a pružnost umožňuje velice snadné a hospodárné opracování. Desky lze používat ve velmi širokém teplotním pásmu a to od -40 do +120°C. K obnovení lesklého povrchu lze použít leštěnku na autolaky. Údržba: je odolná vůči působení vody, zvýšené teplotě a není odolné vůči mechanickému poškození a není odolné vůči poškrábání. Pozor není odolné vůči přípravkům obsahujícím lih a jiné rozpouštědla. Doporučené čištění teplou vodou.

## Konstrukční části

Nutné udržovat v čistotě.

## Poznámky a varování [V rámci lakování firmou 23PM s.r.o.]

Pokud je na díle (zakázce) použito lakování kusů, které jsou složeny z více kusů. Je při jakémkoliv mechanickém a teplotním (časté změny teplot atd.) namáhání zvýšená pravděpodobnost drobné praskliny ve spoji. Jelikož lze velmi těžko dokazovat jakým způsobem bylo s částí díla zacházeno nebere firma 23pm s.r.o. záruky na vzniklé praskliny.

Jakostní certifikát a údržba používaných deskových a povrchových materiálů je rámcovým textem podléhající změnám subdodavatelů a vyvíjejícími technologiemi zpracování. Naše firma vám vždy ráda a ochotně sdělí z jakých materiálů bude nebo je výrobek zhotoven. Tím má zákazník možnost se o podrobnějších jakostních a certifikačních materiálech dozvědět více z veřejně dostupných zdrojů.

Já zákazník jsem tento jakostní a údržbový dokument četl a beru na vědomí. Souhlasím s podmínkami a budu udržovat povrch jak je zde uvedeno.