

## KONZERVACE A RESTAUROVÁNÍ PAPIRŮ

Jak již jsme uvedli v editoriale katalogu pro rok 2007, věnujeme samostatnou kapitolu problematice papíru. Trošku již jsme naši nabídku poodhalili prezentací přístrojů Belo, Pel a také základní nabídkou chemie pro tuto oblast (Klucel, Tylose, klihy) nebo čistících prostředků Akapad a Wallmaster. Takže – zde je naše nabídka japonských papírů skladem, myslím, že ceny jsou skutečně drtivé. Uvedená hladina platí pro minimální odběr 25-ti archů, respektive pro 1 roli. Nechte se překvapit!

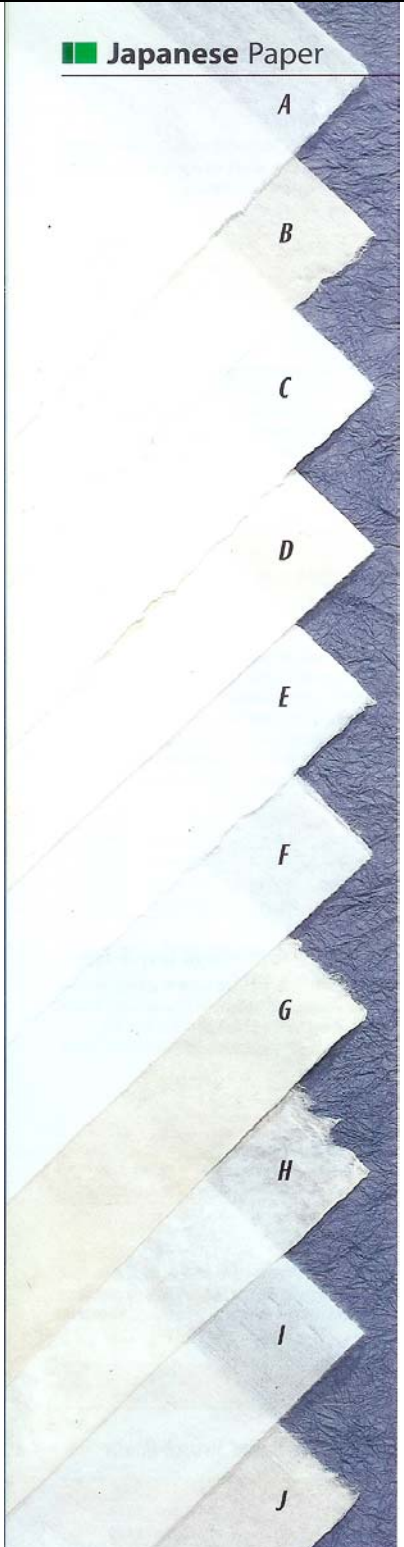
### Základní stálá nabídka papírů

	Druh	Původní cena	Cena 2007
2768 000	Role 50m/šířka 91cm, 11g, 65%Kozu+35%Manila, pH neutr.	2995.00	2912.00
2770 075	Role 50m/šířka 75cm, 23g, 90%Manila+10% buničina, neutr.	2500.00	2240.00
Obj.číslo	Role 50m/šířka 100cm, ostatní viz předešlý typ	2775.00	2604.00
2758 000	Lens Tissue, arch 510x760mm, 9g	45.00	30.00
2772 001	Manila, arch, 480x940, 11g	30.00	25.00
2774 000	Manila, arch, 460x690, 17g	40.00	30.00
2776 000	Gampi, arch 460x610, 12g, pH 7.7	70.00	35.00
825502	Tengujo Kasmir, arch 480x940, 8.6g	30.00	25.00
825517	Kawasaki, arch 660x990, 35g	80.00	30.00
825554	Tosa Kozu natur, arch 650x980, 32g	65.00	30.00
870632381	Arakaji, arch 610x980, 50%Kozu+50%Pulp, 33g, pH 6.8	81.00	65.00
7063449	Okamoto Gasenhi, arch, 650x1360, 34g	77.00	60.00
708255	Tengujo, arch 480x940, 6g	95.00	35.00

Protože víme, že máte zkušené oko, tak víme, že jste poznali podle objednacích čísel, že v naší nabídce doprodáváme ještě i papíry legendy zvané Vang, kterou převzala firma Japico, která již však není mezi námi, protože ji před nedávnem pohltil Römerturm. S ohledem na fakt, že naše vztahy ke všem stávajícím, dědičným a jiným firmám jsou kladné, ujišťujeme Vás, že pokud víte o „svém“ papíře a je v Japonsku či jinde někdo, kdo ho ještě vyrábí, pak ho určitě pro Vás získáme. Protože druhů je mnoho desítek, záměrně tu neuvádíme například škálu Nao papírů, barevné Moriki papíry a a a.

### GORE-TEX®, HOLLYTEX, HOSTAPHAN, MELINEX, MYLAR, POROXLEX, LATEX, TYVEK, ECRU

Základní řada tkanin, vláknin, folií a separačních produktů pro restaurování, konzervování, archivaci děl a dokumentů nejen na papíře. Protože u většina jsou zajímavější data než popis, zaměřili jsme se tímto směrem, ale protože i život není černý a bílý zkusíme nabídku trošku osvěžit vzorníčky některých papírů z kapitoly předešlé. Předem se omlouváme těm, kteří dojdou k názoru, že jsme své snahy měli namířit jiným směrem.

 <p>■ Japanese Paper</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p>	<p><b>GORE-TEX</b> jsou tkaniny složené z polytetrafluoretylenové membrány nanesené na polyesterovém rounu nebo filci . Jsou zvláště vhodné pro ošetřování děl citlivých na vodu, kde se jako nosič používá papír, pergamen, transparentní papír, nicméně vhodné jsou i pro ošetření fotografií. Díky své základní vlastnosti – propouštění vody ve formě par – se tato tkanina s úspěchem používá na tzv. kontrolované zvlhčování. Díky sendvičové metodě se papír dá zvlhčovat a zbavovat vnitřního prnutí, GORE-TEXU umožňuje bobtnání vodou rozpustných lepidel, může se použít pro odstranění kaširování, aniž by se objekty vystavovaly působení vody.</p> <p>Určité aplikace jsou možné i při ošetřování malby na líném plátně ,konkrétně při vlhčení a vyrovnávání deformace povrchu malby. Díky vysokému povrchovému prnutí vody, velikosti pŕu (0.2my) a špatnému zachycování v PTFE membráně není voda schopna proniknout GORE-TEXEM v tekutém stavu. Kontrolovaná paropropustnost, jednoduché použití, univerzální odolnost vůči chemikáliím a z toho vyplývající optimální ochrana uměleckých objektů jsou vynikajícími vlastnostmi tohoto laminátu.</p> <p><b>Základní postup</b></p> <p>Při sestavení sendviče pro vlhčení děl na papíře je rozhodující volba typu této tkaniny. Propustnost vodních par filce a rouna je v poměru 1.2.5. Průběh zvlhčování je při použití rouna mnohem kratší. Pro volbu je důležitý přirozený původ objektu a zejména jeho stav dochování.</p> <p>Při normálním ošetření objektu se tento umístí mezi dvě vrstvy GORE-TEXU tak, že membránové strany doléhají na ošetřovaný objekt. Tento celek se položí na navlhčený karton a překryje polyesterovou folií (melinex – mylar – hostaphan). Použít se mohou následující chemikálie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ředidla: silně zředěné vodní roztoky vodou rozpustných organických rozpouštědel pro ošetřování vrstev malby (acetón, etanol, isopropanol, diacetón, diacetonalkohol apod.)</li><li>• kyseliny a louhy v silně zředěném stavu (CH<sub>3</sub>COOH, NH<sub>4</sub>OH)</li><li>• bělidla</li></ul> <p><b>Mějte na paměti!</b></p> <p>Mnohá organická rozpouštědla, tensidy alkoholy a kyselina octová se při vyšší koncentraci usazují v membráně. Před ošetřením je tedy vždy nezbytně nutné provádět test na usazovatelnost s rozpouštědlovými roztoky, které plánujete použít. Několik kapek takového roztoku naneste na okraj membránové strany laminátu. Roztok se musí odrážet na povrchu v podobě kapek. Pokud membrána po kontaktu s tekutinou zůstane transparentní, t.j. proniká do membrány a usazuje se tu – pak není vhodná pro ošetření povrchu pomocí laminátu</p>
--	---

	<p>Je nutné provést další test se silněji zředěným roztokem. GORE-TEX lamináty jsou odolné do teploty 135°Celsia a je také možné je teplotou či chemickou cestou sterilizovat. Odolnost vůči ultrafialovému záření je asi 90%. Vysoká poréznost membrány umožňuje rychlé vyrovnání s teplotou a vlhkostí prostředí. Vlhkost způsobená podchlazením se na povrchu rychle odpařuje. Důležitými vlastnostmi jsou dále odolnost vůči chemikáliím, vysoká paropropustnost a permanentní hydrofobie. Následující uváděné technické vlastnosti rouna vycházejí z dat výrobce. V každém případě doporučujeme vždy předem učinit test bezpečnosti a použitelnosti GORE-TEXU pro Váš typ práce.</p> <p>Membrána: 100%PFTE                  Nosný materiál: polyesterové rouno                  Airflow-Gurley : &gt;30,00 sek.                  Airflow-kalkul. : &gt;31,00ml/min/cm<sup>2</sup>                  Vstupní tlak vody: &gt;4.5bar                  Šířka: 106cm                  Tloušťka vrstvy: 0.16mm +/- 0.06mm</p> <p><b>Obj.číslo 2704 000 GORE-TEX rouno,šířka 106cm: 2541.00/bm</b>  <b>GORE-TEX rouno,šířka 106cm:10618.00/role</b>  <b>/2124.00/bm</b></p> <p>Zaujal Vás tento postup? Pak potřebujete ,vedle objektu k ošetření polyesterové folie a kartony. Zde jsou:</p> <p><b>HOSTAPHAN – MELINEX – MYLAR</b>                  polyesterové folie různých tlouštěk,různých stupňů transparentnosti, které se distribuují pod uvedenými obchodními názvy. Cenově nejdostupnější jsou hostaphany, pro absolutní čírost se kupují mylary, které jsou nejvhodnější i pro číré obaly na dokumenty, fotografie apod. Všem foliím je vlastní rozměrová stabilita, vysoká pevnost, neutrální ph, vodoodpudivost i odolnost vůči většině chemikálií. Polyesterové folie nenarušují oleje, tuky a těkavé aromáty. Plnou flexibilitu (závislá na síle folie) si udržují až do poměrně extrémní teploty 70-150°Celsia. Nežloutnou, jsou těžko hořlavé. Díky odolnosti vůči UV se dají po přechodnou dobu, např. výstav, krátkodobě použít i jako UV filtr, lze z nich vytvářet podložky knih apod.</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="630 1545 901 1680"> <p><b>Hostaphan RN15</b>                      bez silikonové vrstvy                      15my/21g/m<sup>2</sup>                      148cm/50m/role</p> </td> <td data-bbox="917 1545 1189 1680"> <p><b>Hostaphan RN75</b>                      bez silikonové vrstvy                      75my/105g/m<sup>2</sup>                      148cm/50m/role</p> </td> <td data-bbox="1204 1545 1476 1680"> <p><b>Hostaphan RNT 36</b>                      jedna strana silikon                      36my/51g/m<sup>2</sup>                      140cm/50m/role</p> </td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="630 1736 901 1848"> <p><b>Obj.číslo 2744 148</b>  <b>Cena role: 1050.00</b>  <b>Při odběru 6ks:945</b></p> </td> <td data-bbox="917 1736 1189 1848"> <p><b>2746 150</b>  <b>3255.00</b></p> </td> <td data-bbox="1204 1736 1476 1848"> <p><b>2748 140</b>  <b>2940.00</b></p> </td> </tr> </table>	<p><b>Hostaphan RN15</b>                      bez silikonové vrstvy                      15my/21g/m<sup>2</sup>                      148cm/50m/role</p>	<p><b>Hostaphan RN75</b>                      bez silikonové vrstvy                      75my/105g/m<sup>2</sup>                      148cm/50m/role</p>	<p><b>Hostaphan RNT 36</b>                      jedna strana silikon                      36my/51g/m<sup>2</sup>                      140cm/50m/role</p>	<p><b>Obj.číslo 2744 148</b>  <b>Cena role: 1050.00</b>  <b>Při odběru 6ks:945</b></p>	<p><b>2746 150</b>  <b>3255.00</b></p>	<p><b>2748 140</b>  <b>2940.00</b></p>
	<p><b>Hostaphan RN15</b>                      bez silikonové vrstvy                      15my/21g/m<sup>2</sup>                      148cm/50m/role</p>	<p><b>Hostaphan RN75</b>                      bez silikonové vrstvy                      75my/105g/m<sup>2</sup>                      148cm/50m/role</p>	<p><b>Hostaphan RNT 36</b>                      jedna strana silikon                      36my/51g/m<sup>2</sup>                      140cm/50m/role</p>				
<p><b>Obj.číslo 2744 148</b>  <b>Cena role: 1050.00</b>  <b>Při odběru 6ks:945</b></p>	<p><b>2746 150</b>  <b>3255.00</b></p>	<p><b>2748 140</b>  <b>2940.00</b></p>					

KARTON 80g/m2	KARTON 140g/m2	KARTON 240g/m2	KARTON 300g/m2
bílý,nekyselý role 50m/šířka 100cm Obj.číslo 2760 000 Cena: 1920.00	bílý,nekyselý,neklížený bez zesvětlovačů nepufrovaný filtr.papír role 25m/šířka 120cm Obj.číslo 2764 000 Cena: 2877.00	bílý,nekyselý,velmi savý ph neutrální 7.5-8 arch 50x66cm Obj.číslo 2760 240 Cena: 77.00/arch Cena od 10ks: 63.00	dlouhovláknitý,nekyselý karton,velmi pevný za vlhka,extremně savý arch 61x86cm Obj.číslo 2762 000 Cena: 198.00 Cena od 10ks:155.00

a další zajímavé tkaniny a vlákniny a speciální papíry

### HOLLYTEX 3257 + 3265

Polyesterová rouna odolná vůči ředidlům a protržení. Velmi hladký povrch. Verze 3257 se hodí velmi jako nosič při smáčení papíru nebo jako oddělovací materiál mezi kartonem a interleave při restaurování malby

2754 119	Hollytex 3257 šířka 1194mm	34g/m2/síla 0.064mm	role 50m	7263.00 pouze celé role
2754 120	Hollytex 3257 šířka 1200mm	34g/m2/síla 0.064mm	role 25m	5049.00 pouze celé role
2756 000	Hollytex 3265 šířka 1200mm	82g/m2/síla 0.127mm	role 25m	7689.00 pouze celé role

### POROFLEX

Syntetická tkanina pro restaurování maleb a papíru,povrch opatřen vrstvou, která umožňuje pohyb po povrchu,2.5mm silná,130g/m2 ideální jako mezivrstva při klimatizování či vlhčení,lisování,práci na stole,neslepuje se s jinými materiály,je tvarově stabilní,neobsahuje žádné škodliviny

2713 000	Poroflex vláknina,200cm šířka	130g/m2/2.5mm	běž. metr	359.00
----------	-------------------------------	---------------	-----------	--------

### ECRU 110

jemná polyesterová tkanina s vlastnostmi plátna,vazbou lněného plátna, ovšem bez nopů a jiných nepravidelností! Velmi dobře se hodí pro dublování obrazů,ale i těžkých map na plátně či papíru. Jako lepidla se dá použít Beva,akrylová lepidla Lascaux,rýžový škrob,metylceluloza. Nezapomeňte tkaninu před aplikací namočit – pak už bude vždy naprosto tvarově a rozměrově stabilní.

	2742 320 +	ECRU 110 šířka 314cm/215g/m2	běžný metr	1535.00
	2702 152	TYVEK PE šířka 153cm/39g/m2 ochranná vláknina,ještě se k ní vrátíme!	role	4752.00
	2708 017	Polyamidová vláknina 100cm/35g	běžný metr	120.00
	2708 022	Polyakrylnitril. vláknina 91cm/22g	běžný metr	115.00
	2706 000	Čistý přírodní latex,šířka 200cm,pevnost 230g/cm2,do80st Celsia,0.38mm síla,hustota 0.95g/cm3	běžný metr	1435.00
	2741 000	Papír oboustranně silikonovaný	role25m/š.100cm	1303.00