



COLORANTI
DYES



CUOIO
LEATHER



zaitex.com

ZETAPEL

**Selezione di coloranti
per la tintura del cuoio**

*Dyes selection
for leather dyeing*

Selezione di coloranti per la tintura del cuoio

La conoscenza della natura chimica del colorante e del suo comportamento in funzione del supporto da tingere è determinante per soddisfare pienamente ogni richiesta specifica del Cliente. Per questo la cartella ZETAPEL include una selezione di 120 coloranti per la tintura del cuoio destinato a molteplici applicazioni industriali: arredamento, calzatura, abbigliamento e pelletteria.

La gamma contiene coloranti prevalentemente unitari, appartenenti alle classi degli acidi, metallo complessi (1:1, 1:2), diretti e reattivi, scelti per le loro capacità tintoriali su tutti i supporti. Le tinte presentate su pieno fiore e crosta scamosciata contengono importanti indicazioni sul comportamento dei coloranti rispetto alle possibili lavorazioni industriali. Le solidità riportate sono state ottenute applicando le specifiche delle norme IUF e rappresentano il meglio della nostra conoscenza tecnica dei coloranti, tuttavia non costituiscono garanzia sui risultati. La combinabilità tra di loro è generalmente molto buona, tuttavia si consiglia di valutarla caso per caso.

Dyes selection for leather dyeing

Knowledge of the chemical nature of the dye and its behaviour in relation to the substrate to be dyed is crucial for fully satisfying each specific customer request.

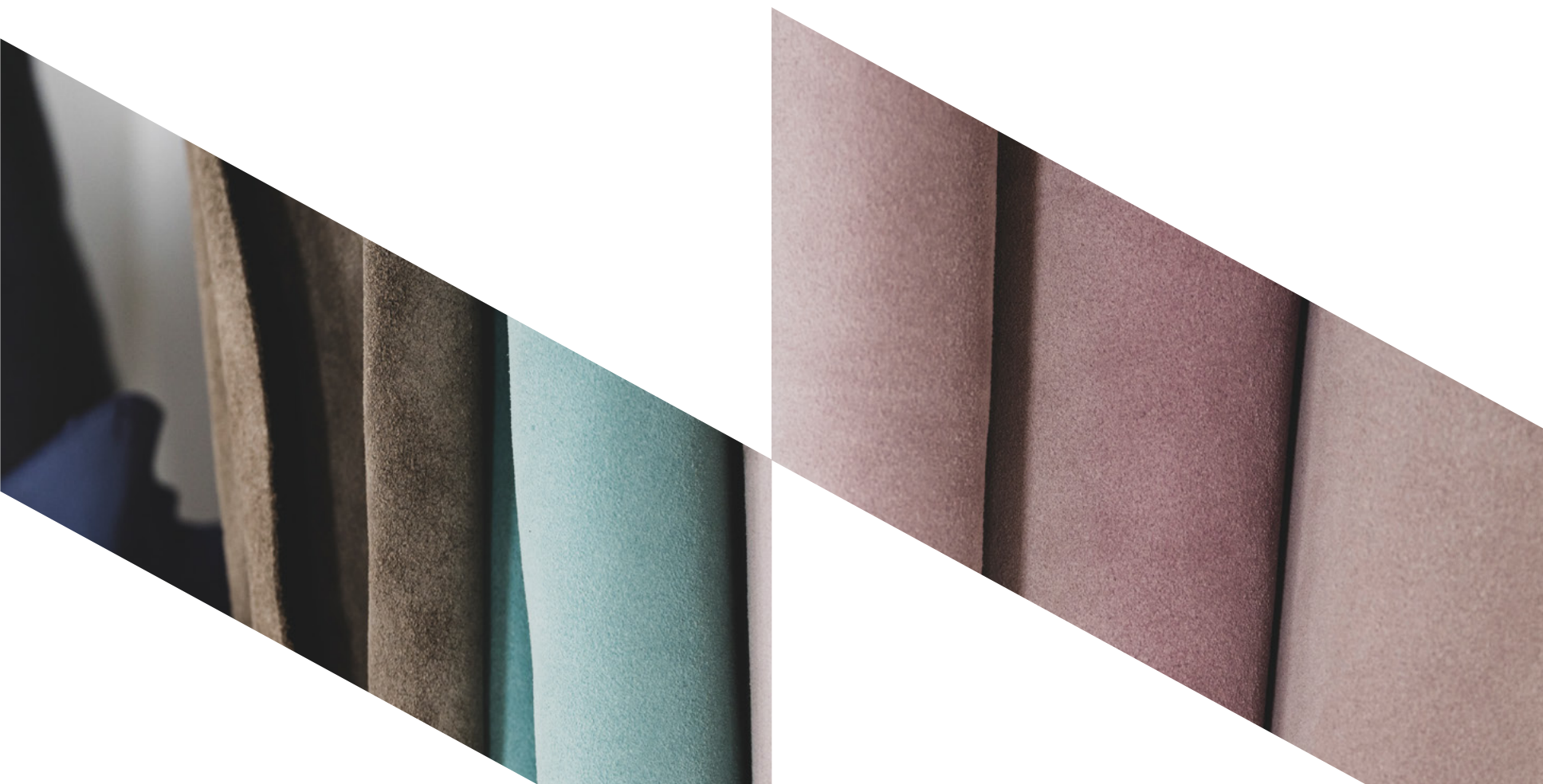
This is why the ZETAPEL shade card includes a selection of 120 dyes for dyeing leather for many industrial applications: furniture, footwear, clothing and leather goods.

The range contains mostly single-color dyes, belonging to the acid, metal complex (1:1, 1:2), direct and reactive classes, chosen for their dyeing capabilities on all substrates.

The dyes presented on full-grain and suede split contain important indications on the behaviour of the dyes with respect to possible industrial processing.

The reported fastnesses have been obtained by applying the specifications of the IUF standards and represent the best of our technical knowledge of dyes, however, they do not constitute a guarantee on the shown results.

The combinability between them is generally very good, however, it is recommended to evaluate it on a case-by-case basis.



RICETTA APPLICATIVA PER BOVINA PIENO FIORE AL CROMO RICONCIATA E CROSTA SCAMOSCIATA AL CROMO

DYEING RECIPE FOR CHROME RETANNED FULL GRAIN COWHIDE AND SPLIT SUEDE

VALORI DI SOLIDITÀ

FASTNESS RESULTS

TRATTAMENTO TREATMENT	PRODOTTI PRODUCTS	Q.TÀ Q.TY	TEMPO TIME
LAVAGGIO WASHING	Acqua 30°C Water at 30°C	200%	20'
	ZAIDET EW NEW	0,3%	
RICONCIA RETANNING	Acqua 35°C Water at 35°C	150%	90'
	Solfato Basico Cromo Basic Chromium Sulphate	3%	
NEUTRALIZZAZIONE NEUTRALIZATION	Acqua 35°C Water at 35°C	150%	20'
	Formiato di sodio Sodium Formate	2%	
	Bicarbonato di sodio Sodium Bicarbonate	1,5%	60' pH 5,5
INGRASSO FAT LIQUORING	Acqua 50°C Water at 50°C	150%	40'
	ZAIFAT IK	3%	
	ZAIFAT NF	5%	30'
	ACIDO FORMICO Formic Acid	1%	
TINTURA DYEING	Acqua 20°C Water at 20°C	50%	60'
	ZAILLEVEL P-WL	0,5%	
	Colorante ZETAPEL ZETAPEL Dye	x%	30'
	Acqua 50°C Water at 50°C	150%	
ACIDO FORMICO Formic Acid	x%		

Le percentuali si riferiscono al peso rasato.
The percentages refer to the shaved weight.

COLORANTE ZETAPEL ZETAPEL DYE

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLO METAL
Solubilità g/l 60° IUF 201 Solubility g/l 60° IUF 201	Solidità alla luce IUF 402 Light Fastness IUF 402		Solidità al Lavaggio IUF 423 Washing Fastness IUF 423		Migrazione N.M.P. Migration N.M.P.	Migrazione N.M.P. Migration N.M.P.
				Migrazione P.V.C. IUF 442 Migration P.V.C. IUF 442		

Cromo 0,5%
sul peso rasato

Chrome 0,5%
on shaved weight

Cromo 2%
sul peso rasato

Chrome 2%
on shaved weight

Scamosciato 4%
sul peso secco

Suede 4%
on dry weight

COLORANTI ZETAPEL
ZETAPEL DYES

GIALLO R-8G *YELLOW R-8G*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
80	3-4	4-5	4	5	4	M.F.



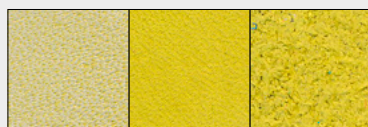
ARANCIO P-WG *ORANGE P-WG*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	2-3	2-3	5	4-5	M



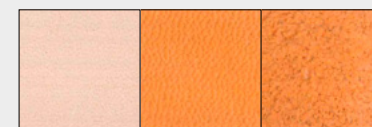
GIALLO 4GL *YELLOW 4GL*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	4	4	5	2	M.F.



ARANCIO SM *ORANGE SM*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	3	2-3	4-5	4-5	M.F.



GIALLO FR *YELLOW FR*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	3	2	3	3	M.F.



ARANCIO GS *ORANGE GS*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	2-3	2-3	4	4	M.F.



GIALLO GR *YELLOW GR*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	4	3	4	4-5	M



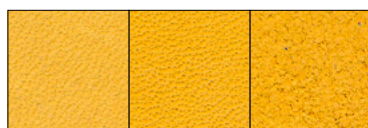
ARANCIO S-2R *ORANGE S-2R*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
80	4-5	2-3	3-4	4-5	5	M.F.



GIALLO F4R *YELLOW F4R*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
90	2	5	4-5	4-5	5-1	M.F.



ARANCIO P-RL *ORANGE P-RL*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	4	3	5	4-5	M



GIALLO P-3RL *YELLOW P-3RL*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	4-5	3-4	4-5	4-5	M



ARANCIO FS *ORANGE FS*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	2-3	2	4	4	M.F.



GIALLO P-3RC *YELLOW P-3RC*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	2	5	3-4	3	2-3	M



ROSSO GR *RED GR*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
80	5	2-3	2-3	3-4	3-4	M



ARANCIO P-3G *ORANGE P-3G*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	4	4	5	5	M



SCARLATTO PML *SCARLET PML*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	4-5	4	4-5	5	M



ARANCIO P-2GR *ORANGE P-2GR*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3	4	3-4	5	5	M



ROSSO IG-2R *RED IG-2R*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	2-3	2	5	4	M.F.



ARANCIO 2GL *ORANGE 2GL*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	2	5	2-3	4-5	5	M.F.



ROSSO NG *RED NG*

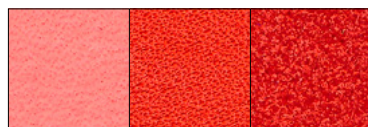
SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	2	2	4-5	4-5	M.F.



COLORANTI ZETAPEL
ZETAPEL DYES

ROSSO GE *RED GE*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	2	2	4	4	M.F.



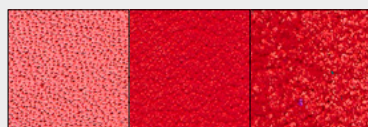
ROSA BE *PINK BE*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
80	5	2	2	3	3	M



SCARLATTO BNL *SCARLET BNL*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	4-5	3	5	5	M



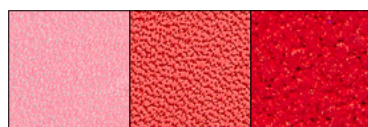
BORDEAUX MB *BORDEAUX MB*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3-4	3	2-3	4-5	4	M



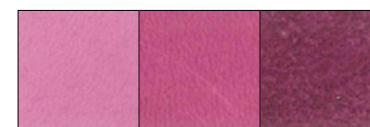
SCARLATTO 4BS *SCARLET 4BS*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	2	2	4-5	5	M.F.



BORDEAUX F9B *BORDEAUX F9B*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	4-5	3	5	5	M



ROSSO EBC *RED EBC*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	2-3	2-3	5	5	M.F.



ROSSO R-3B *RED R-3B*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	4	3	5	4	M.F.



ROSSO MD-G *RED MD-G*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	4-5	3-4	4-5	5	3-4	M



ROSSO 2B *RED 2B*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	2	3	4-5	4	M.F.



ROSSO NR *RED NR*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	2-3	2	2	4	4	M.F.



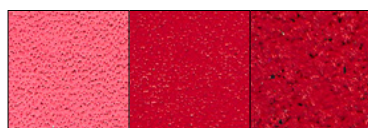
ROSSO 3BN *RED 3BN*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	2-3	2-3	3-4	3-4	M.F.



ROSSO SBB *RED SBB*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	4	2-3	2-3	3	M



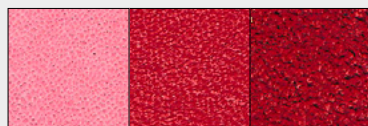
ROSSO 6BW *RED 6BW*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	2-3	2-3	4	4	M.F.



ROSSO B *RED B*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	4	3-4	4-5	4-5	M



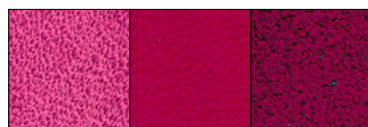
ROSSO R-MB *RED R-MB*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3	2-3	3	5	5	M.F.



BORDEAUX KRL *BORDEAUX KRL*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	4-5	2-3	2-3	2-3	M



VIOLETTO R-4R *VIOLET R-4R*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	4-5	1-2	2-3	4	3-4	M.F.



BORDEAUX BV *BORDEAUX BV*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
40	3	3	2-3	3-4	3-4	M.F.



VIOLETTO FBW *VIOLET FBW*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	2	2-3	3	3	M.F.

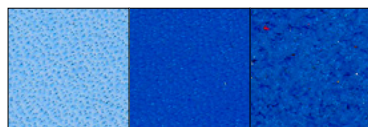


COLORANTI ZETAPEL

ZETAPEL DYES

BLU SBL BLUE SBL

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
30	3	2-3	3	4-5	3	M.F.



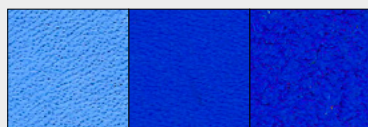
TURCHESE F-BL TURQUOISE F-BL

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	2-3	4	2-3	4	4	M



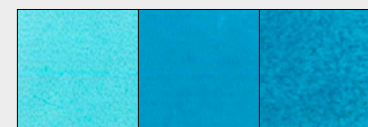
AZZURRO F-6B BLUE F-6B

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	2	2	4	4	M.F.



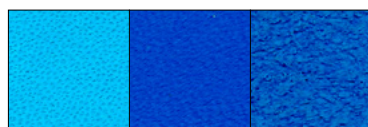
TURCHESE P-7 TURQUOISE P-7

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	4	2	2	3	3-4	M.F.



AZZURRO F-G BLUE F-G

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	2	2	3-4	3-4	M.F.



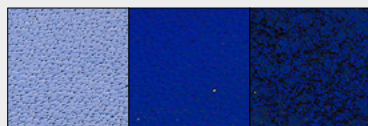
TURCHESE GL TURQUOISE GL

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	2-3	4	3	4-5	4	M



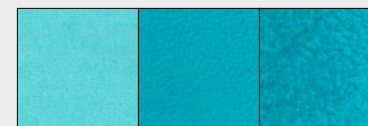
BLU RLE BLUE RLE

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	4	2-3	5	3	M



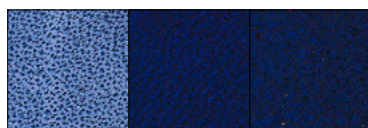
VERDE PD GREEN PD

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	2	2	3	3	M.F.



BLU MARINO 5R NAVY BLUE 5R

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3-4	2	2	3-4	3-4	M.F.



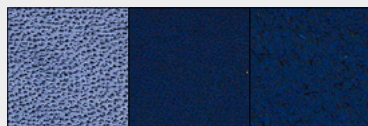
VERDE B GREEN B

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
90	4	4	3	4	4	M



BLU MARINO SB NAVY BLUE SB

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	4	3	3	3-4	M



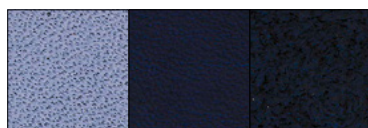
VERDE R-4BD GREEN R-4BD

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	3-4	3-4	5	5	M.F.



BLU MARINO M-BRX NAVY BLUE M-BRX

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
40	3	3	3	4-5	4	M



VERDE C-G GREEN C-G

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	4	3-4	2-3	3	3	M.F.



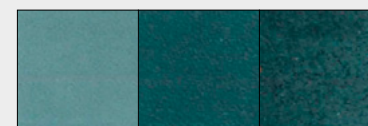
BLU MARINO CL-B NAVY BLUE CL-B

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	4	3-4	5	5	M.



VERDE SCURO N GREEN N

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
40	4	2-3	2-3	4	4	M.F.



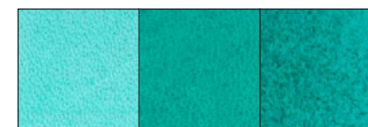
BLU F5B BLUE F5B

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
90	3	4-5	4	5	5	M.F.



VERDE L-V GREEN L-V

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	3	4	5	5	M.F.



BLU CB BLUE CB

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	4	2	2	2-3	2	M.F.



VERDE NG GREEN NG

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	2-3	5	2-3	4-5	4	M



COLORANTI ZETAPEL
ZETAPEL DYES

VERDE MD-G GREEN MD-G

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
80	4	4-5	3-4	5	4-5	M



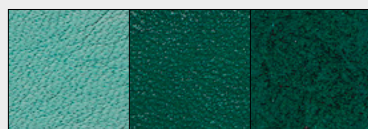
BRUNO GST BROWN GST

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	3	2	2	2	M



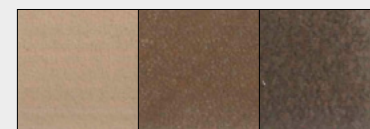
VERDE BS GREEN BS

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	2-3	2-3	4	4	M.F.



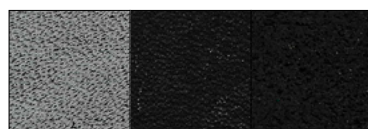
BRUNO P-NT1 BROWN P-NT1

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	2-3	3-4	3	4	4	M



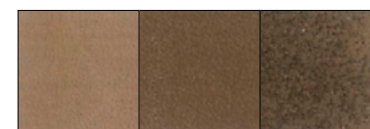
OLIVA FA-33 OLIVE FA-33

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
40	2-3	3	3	4-5	4-5	M



BRUNO CL-2GL BROWN CL-2GL

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	3-4	3-4	4	4	M



OLIVA P-G OLIVE P-G

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3-4	4	2-3	2-3	2-3	M



BRUNO CL-V BROWN CL-V

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
90	5	3	2-3	5	4-5	M



BRUNO R-FL BROWN R-FL

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	2-3	3-4	4-5	5	M.F.



BRUNO P-RL BROWN P-RL

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
40	2-3	4-5	2	4	4-5	M



BRUNO HDG BROWN HDG

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	4	4	3-4	5	4-5	M



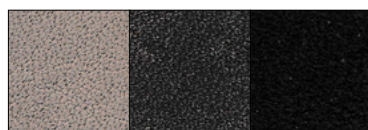
BRUNO SD BROWN SD

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	3	2-3	5	4-5	M.F.



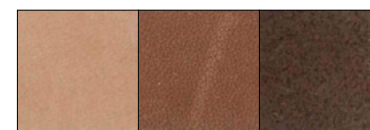
BRUNO GT BROWN GT

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	2-3	3	3	2-3	3	M.F.



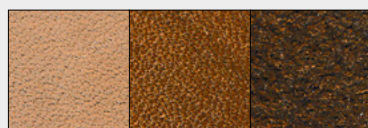
BRUNO TDR BROWN TDR

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
30	3	3	2-3	2-3	2	M.F.



BRUNO CL-TG BROWN CL-TG

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	3-4	2-3	3	3-4	M



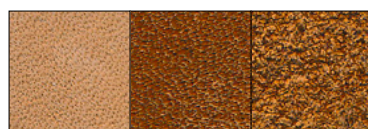
BRUNO ER BROWN ER

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	4	3	2	4	3	M.F.



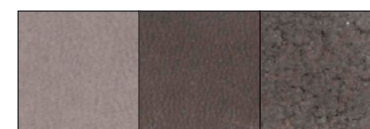
BRUNO SCURO R BROWN R

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3	2-3	2	3	3-4	M



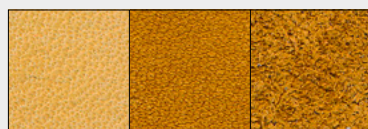
BRUNO CL-LG BROWN CL-LG

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
80	4-5	3	2-3	4-5	4-5	M



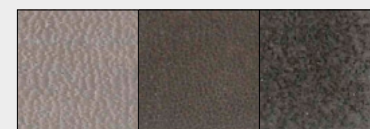
BRUNO P-5G BROWN P-5G

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
45	2-3	4	2-3	4-5	4-5	M



BRUNO P-GRC BROWN P-GRC

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	4	4	2-3	3	2	M

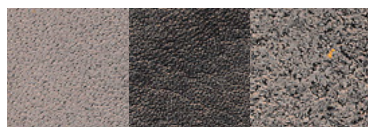


COLORANTI ZETAPEL

ZETAPEL DYES

BRUNO P-MBR *BROWN P-MBR*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	2	4-5	3-4	4	4-5	M



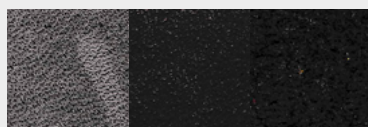
BRUNO P-GB *BROWN P-GB*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	2	3	4	4-5	5	M



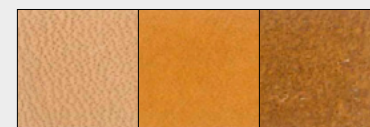
BRUNO SGL *BROWN SGL*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	4	3	4-5	4-5	M



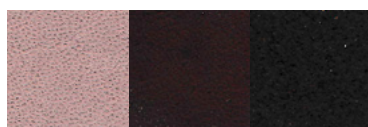
BRUNO CG *BROWN CG*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3-4	3	2	4-5	2	M



BRUNO R-FF *BROWN R-FF*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	2	2-3	3	5	5	M.F.



BRUNO CHIARO J *BROWN J*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	4	2-3	4	4	M



BRUNO HBR *BROWN HBR*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
30	2-3	2-3	2	4	3	M.F.



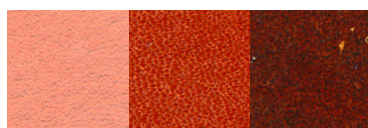
AVANA CL-R *HAVANA CL-R*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	4	2	2-3	5	5	M.F.



BRUNO P-R *BROWN P-R*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	4	3-4	5	5	M



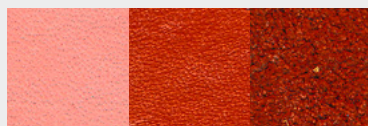
BRUNO P-HF *BROWN P-HF*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3	3-4	2-3	4-5	5	M



BRUNO P-FR *BROWN P-FR*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
30	3	4	3	4-5	4-5	M



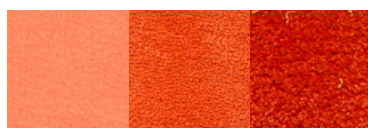
BRUNO T-CG *BROWN T-CG*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	2-3	2	4-5	4-5	M.F.



BRUNO ROSSO 2R *BROWN 2R*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3-4	3-4	3	5	3-4	M.F.



AVANA P-NV *HAVANA P-NV*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	4	3	3-4	4-5	5	M



BRUNO MXP *BROWN MXP*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	3-4	2-3	2-3	4-5	4-5	M.F.



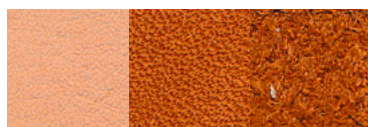
GRIGIO MD-L *GREY MD-L*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3	4	4	4-5	4-5	M



BRUNO P-G *BROWN P-G*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	4	3	4-5	5	M



GRIGIO P-WSF *GREY P-WSF*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4	4	4	5	5	M



BRUNO GHG *BROWN GHG*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	2	2	4	2	M



GRIGIO MD-B *GREY MD-B*

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
50	2-3	4	3-4	4-5	4-5	M

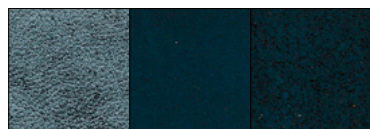


COLORANTI ZETAPEL

ZETAPEL DYES

NERO SB 120% BLACK SB 120%

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	3	2-3	4-5	5	M.F.



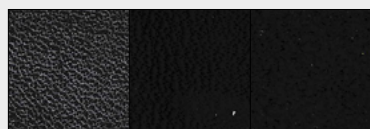
ROSSO ZETASOFT ZETASOFT RED

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	2-3	3	5	5	M



NERO P-WA BLACK P-WA

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	3-4	3-4	3	4-5	4-5	M



ARANCIO ZETASOFT ZETASOFT ORANGE

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	3-4	3	4-5	4-5	M



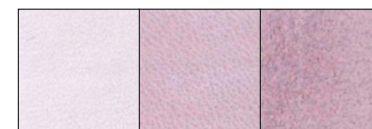
NERO BC 200% BLACK BC 200%

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
40	2-3	4	3	4-5	4-5	M



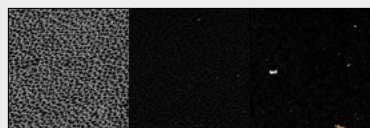
ROSA ZETASOFT ZETASOFT PINK

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	2-3	3	5	5	M



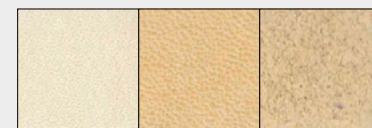
NERO NT-P BLACK NT-P

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	3-4	2	4-5	4	M



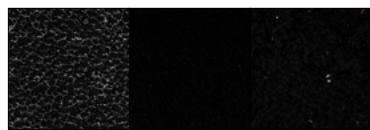
BRUNO ZETASOFT J ZETASOFT BROWN J

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	3-4	3-4	5	5	M



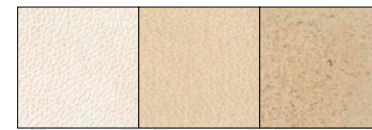
NERO NT CONC. BLACK NT CONC.

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	3	1-2	4-5	3-4	M.F.



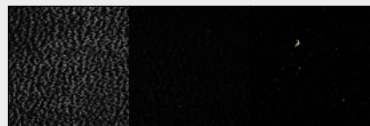
BEIGE CL-A BEIGE CL-A

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	4-5	4	5	5	M



NERO NB CONC. BLACK NB CONC.

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
60	3-4	3	1-2	4-5	3-4	M.F.



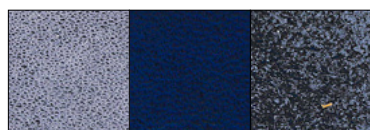
BRUNO ZETASOFT CL-R ZETASOFT BROWN CL-R

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	3-4	3	5	5	M



BLU SCURO S-2LW BLUE S-2LW

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	4	4	4-5	4-5	M.F.



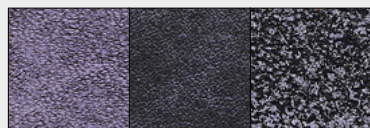
BRUNO ZETASOFT C ZETASOFT BROWN CL-R

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	4	3-4	4-5	4-5	M



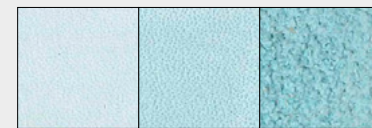
BLU S-3R BLUE S-3R

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
80	4-5	4	4	4-5	4-5	M.F.



VERDE ZETASOFT ZETASOFT GREEN

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	4-5	4	5	5	M



BORDEAUX S-W BORDEAUX S-W

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	4	4	5	5	M.F.



BLU ZETASOFT ZETASOFT BLUE

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	4-5	4	5	5	M



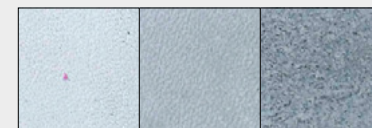
BRUNO S-FP BROWN S-FP

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
65	4-5	4-5	4	4-5	4-5	M.F.



GRIGIO ZETASOFT CL-B ZETASOFT GREY CL-B

SOLUBILITÀ SOLUBILITY	PENETRAZIONE PENETRATION	LUCE LIGHT	LAVAGGIO WASH	PVC PVC	NMP NMP	METALLI METAL
70	4-5	4-5	4	5	5	M



ZETAPEL

Selezione di coloranti per la tintura del cuoio

Dyes selection for leather dyeing

REV. 02/2023



ZAITEX is a bluesign®
system partner



ZAITEX is a ISO 9001:2015
certified company

IT

Attenzione: le informazioni contenute in questa stampa sono redatte con la massima precisione. In ogni caso, esse sono da intendersi come linee guida e pertanto indicative e non vincolanti. Raccomandiamo che processi e prodotti, sia usati singolarmente che in combinazione con altre sostanze, vengano sempre valutati in laboratorio prima di procedere alla produzione. I Clienti sono consapevoli di assumersi la piena responsabilità di ciò che utilizzano.

EN

Warnings: the information and recommendations presented here were written with the utmost care, but they can't be extended to cover every possible case. They have to be intended as non-binding guidelines and must be adapted to the process condition. The product - whether used singly or in combination with other substances - should undergo lab tests prior to bulk production. Our Company can not be held responsible for any negative results. The Customers take on full responsibility regardless of the result they are going to get.