



ITALCHROMOLUX® BIANCO NW 80

IT9500/1

BIANCO 80

Chromolux® bianco 80

Carta speciale per etichette multiuso; superficie extralucida, bianca e liscia, resistente ad acqua, umidità, soluzioni alcaline. Idonea all'etichettatura di contenitori e bottiglie con particolari requisiti.

Superficie	Bianca, extralucida, cast coated.
Sistemi/inchiostri di stampa	Idonea per tutti i sistemi tradizionali; inchiostri standard.
Retino	Sono possibili retini finissimi (oltre 80 L/cm) e retini a modulazione di frequenza.
Essiccazione inchiostro/Qualità stampa	Essiccazione dell'inchiostro mediante penetrazione ed ossidazione. Il pH alcalino agevola l'essiccazione.
Verniciatura	Adatta per vernici a dispersione e UV: vantaggiosa superficie molto liscia, con poca vernice si ottiene superficie chiusa.
Goffratura	Si presta in modo ottimale ai rilievi grazie all'alto volume (fino al 20% di vantaggio rispetto alle carte monopatinete).
Impressione a caldo	Molto idonea grazie alla superficie molto liscia ed omogenea.
Taglio, fustellatura	Taglio liscio e senza polvere. Nessun blocco (buona separabilità), buona planarità, elevata conservazione delle lame.
Comportamento etichette	Ottime qualità anche su vaste aree di velocità nella linea di imbottigliamento grazie ad un comportamento di planarità tollerante.

A special multiuse label paper; very gloss, white and smooth surface, water resistant, alkali resistant. Suitable for labelling applications segment with special requirements.

Surface	<i>White, high gloss, cast coated.</i>
Printing technique/printing inks	<i>Suitable for all printing techniques in normal use, standard inks.</i>
Screen widths	<i>Very fine screen (over 80 L/cm) and FM screen possible</i>
Ink drying/printing characteristics	<i>Absorbent/oxidative ink drying; alkaline pH value leads to very hard drying printed image.</i>
Varnishing	<i>Dispersion, solvent, UV varnishes: advantageous high surface smoothness, an even surface is achieved with minimum varnish.</i>
Embossing	<i>Thanks to high volume, ideally suited for strong blind tooling (over 20% advantage over machine coated label papers).</i>
Foil blocking Lamination	<i>Excellently suited because of its very smooth and even surface.</i>
Die-cutting, stamping	<i>Smooth, dustfree cut. No burring/blocking, good life, long blade service life.</i>
Labelling characteristics	<i>Excellent labelling characteristics, even over speed ranges in the bottling line thanks to tolerant lie properties.</i>

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA			
Grammatura	Grammage	80 (Typical value)	g/m2	
Spessore	Thickness	84 (Typical value)	microns	
Lucido	Gloss	>57	%	DIN 53105, 1
Ruvidità (fronte/retro)	Roughness (front/back)	<0,60 / <650	microns / ml/min	DIN 54502, R (45°)
Test Cobb	Cobb test	>8	g/m2	PPS 78 / DIN 53108
Opacità	Opacity	94 (Typical value)	%	DIN 53132 (10sec)
Grado di Bianco	Whiteness	87,2 (Typical value)	%	DIN 53146
Carico rottura MD/TD	Breaking strength	>63 / >28	N	DIN 53145, 2/Elrepho SF450
Carico rottura bagnato	Breaking strength at wet	>7,0	N	DIN 53112, 1
Res.rottura MD/TD	Breaking resistance	>790 / >890	mNm/m	DIN 53112, 1
Res.rottura TD	Breaking resistance	>890	mNm/m	DIN 53115, Brecht-Imset
				DIN 53115, Brecht-Imset

Tutti i dati si riferiscono al solo frontale

Data referred to facing only

FRONTALE FACING

IT9500/1

Adesivo acrilico permanente.

Composto da materie prime soddisfacenti norme FDA175.105 e BgVV XIV contatto indiretto con alimenti. Conforme ai requisiti richiesti in materia di contenuto di metalli pesanti, EN71.3.

Permanent acrylic adhesive.

Compounded with raw materials in compliance with FDA 175.105 and BgVV XIV for indirect foodstuff contact. Also complies with rules for heavy metals content, EN 71.3.

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA			
Peel adhesion		1250 (+/- 150)	g/25mm	MC-103 (FTM01 vetro/glass)
Quick Stick (Loop Tack)		1100 (+/- 150)	g/25mm	MC-111 (FTM09 vetro/glass)
Shear adhesion (*)		2 - 10	h	FTM08 15x20mm

(*)Valore ottenuto spalmando direttamente 20 g/m2 di adesivo secco su film PET 36my

(*)Test carried with 20 g/m2 dry adhesive on PET 36my film

ADESIVO ADHESIVE

GLASSINE BIANCA 80

Carta monosiliconata bianca con siliconatura solventless.

Materiale conforme alle normative: Direttiva Europea n° 94/62 (UNI EN ISO 71.3 "contenuto metalli pesanti) FDA e BgVV per contatto diretto con alimenti.

White, single side, solvent less silicone paper.

It complies with: Direttiva Europea n° 94/62 (UNI EN ISO 71.3 heavy metals content) FDA and BgVV for direct foodstuff contact.

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA			
Grammatura	Grammage	80 (+/- 4)	g/m2	ISO 536
Spessore	Thickness	69 (+/- 5)	microns	ISO 534
Carico a rottura MD	Load at break	> 7,00	kN/15mm	ISO 1924
Carico a rottura TD	Load at break	> 3,50	kN/15mm	ISO 1924
Lacerazione Elmendorf MD	Tear	> 370	mN	ISO 1974
Lacerazione Elmendorf TD	Tear	> 410	mN	ISO 1974
Distacco MD	Release	0,17 (+/- 0,05)	N/25mm	FTM10 (Tesa K4651)

SUPPORT

I VALORI MENZIONATI SONO I RISULTATI DI PROVE DI LABORATORIO. IN NESSUN CASO DEVONO ESSER PRESI A RIFERIMENTO ASSOLUTO, MA COME INDICAZIONI NELLA SCELTA DEL PRODOTTO DA TESTARE; NON DEVONO QUINDI ESSER RITENUTI GARANZIA O IMPEGNO. ITALNASTRI RACCOMANDA DI EFFETTUARE SEMPRE UNA PROVA INDUSTRIALE CHE ABBRACCI TUTTO L'ARCO DI UTILIZZO. ABOVE VALUES ARE LAB TESTS RESULTS. IN NO CASE SHOULD BE TAKEN AS ABSOLUTE REFER, BUT AS INDICATION WHILE CHOOSING A PRODUCT TO BE TESTED; MUST NOT BE TAKEN AS GUARANTEE OR COMMITMENT. ITALNASTRI SUGGESTS TO RUN ALWAYS AN INDUSTRIAL TRIAL COVERING ALL UTILIZATIONS.