



ITAL PPL BI.LU. 60 TCW

IT9900/6

BIANCO 80

Brevettato *Patented*

POLIPROPILENE BIANCO LUCIDO 60 TCW

Film in polipropilene bianco lucido biorientato, con ottime caratteristiche di rigidità e meccaniche.

Il trattamento della superficie lato stampa con "TCW", top-coating con componente sensibile ai raggi U.V., conferisce una perfetta stampabilità con tutti i principali sistemi ed una elevata brillantezza.

Materiale conforme a: EN 71.3 (contenuto di metalli pesanti), contatto con alimenti.

Glossy white, bioriented polypropylene film, with good mechanical and rigidity characteristics.

The "TCW" top-coating, a primer including U.V. sensible component, makes this product perfectly printable and highly bright.

It complies with: EN 71.3 (heavy metals content), food contact.

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Spessore	Thickness	60 (+/- 3%)	microns	
Grammatura	Grammage	58,2 (+/- 3%)	g/m2	
Coefficiente di attrito	Coefficient of friction	< 0,8		ASTM D 1894
Stabilità dimensionale MD	Dimensional stability	0 - 7,0	%	OPMA TC4 (130°C 5)
Stabilità dimensionale TD	Dimensional stability	0 - 5,0	%	OPMA TC4 (130°C 5)
Haze	Haze	> 25	%	ASTM D 1003
Gloss	Gloss	> 5,0	%	ASTM D 2457
Modulo di elasticità MD	Elasticity modulus	> 1800	N/mm2	ASTM D 882
Modulo di elasticità TD	Elasticity modulus	> 2500	N/mm2	ASTM D 882
Carico a rottura MD	Breaking strength	> 130	N/mm2	ASTM D 882
Carico a rottura TD	Breaking strength	> 220	N/mm2	ASTM D 882
Allungamento a rottura MD	Elongation at break	< 230	%	ASTM D 882
Allungamento a rottura TD	Elongation at break	< 100	%	ASTM D 882

Tutti i dati si riferiscono al solo frontale

Data referred to facing only

FRONTALE FACING

IT9900/6

Adesivo acrilico permanente. Adesività elevata e costante, senza tackifier così da risultare molto trasparente ed incolore.

Adesivo composto da materie prime soddisfacenti le norme FDA 175.105 e BgVV XIV per contatto indiretto con alimenti. Conforme ai requisiti richiesti in materia di contenuto di metalli pesanti, EN 71.3.

Permanent acrylic adhesive. High and constant tack, without tackifier so that very clear and transparent.

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		700 - 900	g/25mm	FTM01 1h acc.inox
Shear adhesion		7 - 11	h	FTM08 15x20mm
Quick Stick (Loop Tack)		500 - 650	g/25mm	FTM09 acc.inox

Valori ottenuti spalmando direttamente 20 g/m2 di adesivo secco su film in PET 36 my Test carried with 20 g/m2 dry adhesive on PET 36 my 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	78 (+/- 2,5)	g/m2	ISO 536
Spessore	Thickness	68 (+/- 5)	microns	DIN EN 20534
Carico di rottura MD	Load at break	>= 105	N/15mm	EN ISO 1924-2
Carico di rottura TD	Load at break	>= 55	N/15mm	EN ISO 1924-2
Allungamento MD	Elongation	2,1 (+/- 0,6)	%	EN ISO 1924-2
Trasparenza/Opacità	Transparency / Opacity	43 (+/- 4)	%	DIN 53147
Lacerazione MD	Tear	480 (+/- 80)	mN	DIN EN 21974
Lacerazione TD	Tear	520 (+/- 100)	mN	DIN EN 21974
Distacco MD	Release	40 (+/- 30 %)	cN/20mm	FTM10 (Tesa K7476)

SUPPORTO

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.