



# FM CARTIERE S.P.A.

DT LCQ 01  
 Tipo - Grade: KA  
 Rev.: 16  
 Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: [malanchin@fmcartiere.com](mailto:malanchin@fmcartiere.com)

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: [salesoffice@fmcartiere.com](mailto:salesoffice@fmcartiere.com)

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

KA	CARTONCINO TRIPLEX PATINATO, RETRO KRAFT ALIMENTARE / GT4	
	FULLY COATED WHITE LINED CHIPBOARD, KRAFT BACK FOR DRY FOOD CONTACT / GT4	
	<p>Doppia Patinatura – Pigmenti Naturali  <i>Double Coating – Natural Pigments</i></p> <p>100% Macero Selezionato Bianco  <i>100% Selected White Waste Paper</i></p> <p>100% Macero Selezionato  <i>100% Selected Waste Paper</i></p> <p>100% Macero Selezionato Kraft  <i>100% Selected Waste Paper</i></p>	

GRAMMATURA SUBSTANCE	SPESSORE CALIPER	VOLUMINOSITA' BULK	RIGIDITA' TABER STIFFNESS TABER		RIGIDITA' TABER STIFFNESS TABER		RIGIDITA' DIN (*) STIFFNESS DIN	
			LONG-MD	TRASV-CD	LONG-MD-SM	TRASV-CD	LONG-MD	TRASV-CD
g/m <sup>2</sup>	microns	cm <sup>3</sup> /g	g.cm		mN.m		N.mm	
<b>290</b>	380	1,31	120.0	46.0	11.8	4.5	22.7	8.3
<b>320</b>	425	1,33	165.0	59.0	16.2	5.8	31.4	10.8
<b>350</b>	460	1,31	205.0	78.0	20.1	7.7	39.2	14.5
<b>385</b>	510	1,32	255.0	100.0	25.0	9.8	48.9	18.8
<b>400</b>	530	1,33	276.0	110.0	27.1	10.8	53.0	20.7
<b>435</b>	575	1,32	330.0	140.0	32.4	13.7	63.5	26.6
<b>450</b>	600	1,33	370.0	150.0	36.3	14.7	71.2	28.5
<b>500</b>	670	1,34	470.0	190.0	46.1	18.6	90.7	36.3
<b>550</b>	730	1,33	585.0	260.0	57.4	25.5	113.0	49.9
CONDIZIONI DI FORNITURA: QUANTITÀ MINIMA PER ORDINE TON.10 + FORMATI AUTOABBINABILI O LUCE MACCHINA SUPPLY CONDITIONS: ORDER MINIMUM QUANTITY TON 10 + SELF COMBINED OR WIDTH MACHINE SIZES								

CONDIZIONI AMBIENTALI – TESTING CLIMATE CONDITIONS (UNI EN 20187:1994): T 23°C - RH 50%

CAMPIONAMENTO – SAMPLING	UNI EN ISO 186:2003	TOLLERANZE - TOLERANCES 95% DEI VALORI – 95% OF VALUES	
GRAMMATURA - SUBSTANCE	UNI EN ISO 536:2012	- 3%	+ 3%
SPESSORE – CALIPER	UNI EN ISO 534:2012	- 5%	+ 5%
VOLUMINOSITA' – BULK	UNI EN ISO 534:2012	- 5%	+ 5%
RIGIDITA' - STIFFNESS (* I valori Taber sono misurati; i valori DIN sono calcolati. Taber figures are measured; DIN figures are calculated)	ISO 2493-1:2010 ISO 2493-2:2011 DIN 53121:2014-08	- 15%	

		VALORI – VALUES	
		MIN	MAX
BIANCO COPERTINA - TOP BRIGHTNESS	UNI ISO 2470-1:2016 UNI ISO 2470-2:2010	80%	84%
STRAPPO IGT - DRY PICK IGT (M.V. OIL)	UNI ISO 3783:2008	50 cm/sec	
CLASSIFICAZIONE CARTONE - BOARD CLASSIFICATION	DIN 19303: 2011-03		

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:  
 Estella Malanchin

*Estella Malanchin*



# FMCARTIERE S.P.A.

DT LCQ 02  
ITALIANO  
Rev: 13  
Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: [malanchin@fmcartiere.com](mailto:malanchin@fmcartiere.com)

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: [salesoffice@fmcartiere.com](mailto:salesoffice@fmcartiere.com)

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

## **SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA**

### **1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**

- 1.1 TIPO CARTA: CARTA PATINATA A BASE DI FIBRE MACERO **TIPO 07 / 017 / 017A / 047 / KA / KM**  
1.2 FM CARTIERE S.P.A. – VIA VALSESIA 22 – MOMO – NOVARA – ITALIA TEL. 0321.990100

### **2. COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONI RELATIVE**

- 2.1 FORMULA CHIMICA: POLIMERI NATURALI A BASE CELLULOSICA  
2.2 COMPOSIZIONE:  
- MATERIALE FIBROSO DI RECUPERO  
- SOSTANZE DI CARICA  
- PIGMENTI MINERALI  
- SOSTANZE AUSILIARI  
- UMIDITA'  
- ALTRE SOSTANZE IN TRACCE TALI DA NON COSTITUIRE PERICOLO PER LA SALUTE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

### **3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- 3.1 IL PRODOTTO NON E' CLASSIFICATO TRA LE SOSTANZE PERICOLOSE. NON NECESSITA DI PRECAUZIONI.

### **4. NORME DI PRIMO SOCCORSO**

- 4.1 IL PRODOTTO NON APPARTIENE A SOSTANZE PERICOLOSE E NON NECESSITA DI PARTICOLARI PRECAUZIONI.

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1 MEZZI DI ESTINZIONE: TUTTI I MEZZI DI ESTINZIONE RITENUTI IDONEI ALLA CLASSE DI FUOCO A.

### **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

- 6.1 NON APPLICABILE.

### **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

- 7.1 MANIPOLAZIONE: MANIPOLARE SECONDO LE REGOLE DI BUONA PRATICA INDUSTRIALE.  
7.2 STOCCAGGIO: PROTEGGERE DA GELO, STOCCARE IN LUOGHI ASCIUTTI E LONTANO DA FONTI DI IGNIZIONE.

### **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE**

- 8.1 NON TRATTANDOSI DI UN PRODOTTO PERICOLOSO NON E' RICHiesto ALCUN EQUIPAGGIAMENTO

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:  
Estella Malanchin



# FMCARTIERE S.P.A.

DT LCQ 02  
ITALIANO  
Rev: 13  
Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: [malanchin@fmcartiere.com](mailto:malanchin@fmcartiere.com)

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: [salesoffice@fmcartiere.com](mailto:salesoffice@fmcartiere.com)

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 STATO FISICO: SOLIDO
- 9.2 SOLUBILITA': NON SOLUBILE IN ACQUA (PUO' CREARE UNA SOSPENSIONE FIBROSA).
- 9.3 TEMPERATURA DI INFIAMMABILITA': > 180°C.
- 9.4 DECOMPOSIZIONE TERMICA: CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CO, RESIDUO CARBONIOSO.
- 9.5 LIMITE INFERIORE DI ESPLODIBILITA' DELLE POLVERI DI CARTA (ASSIMILATO ALLA POLVERE DI CELLULOSA NATIVA): 30 G/CM<sup>3</sup>.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 STABILE IN CONDIZIONI NORMALI.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 NON APPLICABILE.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 IL PRODOTTO E' INNOCUO, BIODEGRADABILE E NON PROVOCA INCONVENIENTI ALL'AMBIENTE.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 IL PRODOTTO E' TOTALMENTE RICICLABILE (AVVIATO ALLA RACCOLTA DI PRODOTTI CARTONE/CARTA)
- 13.2 SE IL PRODOTTO NON VIENE AVVIATO A RIUTILIZZO O RICICLO, SMALTIRE SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE CONCERNENTE I RIFIUTI NON PERICOLOSI.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 C.E.E: NON CLASSIFICATO
- 14.2 A.D.R: NON CLASSIFICATO.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 ETICHETTATURA: IL PRODOTTO E' ESENTE DALL'OBBLIGO DI ETICHETTATURA.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 ALIMENTARIETA': I TIPI DEFINITI ALIMENTARI HANNO CARATTERISTICHE CONFORMI A QUANTO PREVISTO DAL DECRETO MINISTERIALE DEL 21 MARZO 1973 E SUCC. MODICHE ED INTEGRAZIONI E SONO IDONEI A VENIRE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI DI CUI L'ARTICOLO 27 BIS DEL D.M. 21/03/73, INSERITO CON D.M. 18/01/91 E D.M. 15/07/93. SONO CONFORMI AL REGOLAMENTO 1935/2004/CE E AL REGOLAMENTO 2023/2006/CE
- 16.2 LE INFORMAZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE SCHEDA SONO BASATE SULLE CONOSCENZE ACQUISITE ALLA DATA DELLA COMPILAZIONE.

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:  
Estella Malanchin

*Estella Malanchin*



# FMCARTIERE S.P.A.

DT LCQ 03  
ALIMENTARI  
Revisione 10  
Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: [malanchin@fmcartiere.com](mailto:malanchin@fmcartiere.com)

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: [salesoffice@fmcartiere.com](mailto:salesoffice@fmcartiere.com)

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DECLARATION OF CONFORMITY

CARTONCINO TIPO: **017A - KA - KM**  
WHITE LINED CHIPBOARD QUALITY: **017A - KA - KM**

<b>METALLI PESANTI - DECRETO LEGISLATIVO 152/06 – DIRETTIVA 94/62 CE</b> <b>HEAVY METALS - LEGISLATIVE DECREE 152/06 – DIRECTIVE 94/62/EC</b> LIVELLO TOTALE DI CONCENTRAZIONE DI PIOMBO, MERCURIO, CROMO ESAVALENTE E CADMIO TOTAL LEVEL OF CONCENTRATION OF LEAD, MERCURY, HEXAVALENT CHROMIUM, AND CADMIUM	< 100 ppm / kg
<b>SOSTANZE OSSIDANTI</b> <b>OXIDIZING SUBSTANCES</b> BUTYLATED HYDROXYTOULENE ( BHT ) E BUTYLATED HYDROXYANISOLE (BHA) <i>BUTYLATED HYDROXYTOULENE ( BHT ) AND BUTYLATED HYDROXYANISOLE (BHA)</i>	<b>ASSENTI</b> <b>ABSENT</b>
<b>CONTENUTO IN DI ISO PROPIL NAFTALENI</b> <b>DI ISO PROPIL NAFTALENI CONTENT</b>	< 50 ppm / kg
<b>CONTATTO CON GLI ALIMENTI - D.M. 21/03/73 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI</b> <b>CONTACT WITH FOODSTUFFS - MINISTERIAL DECREE (M.D.) 21/03/73 AND SUBSEQUENT AMENDMENTS AND ADDENDA</b>	
MATERIE FIBROSE <i>FIBROUS MATERIALS</i>	≥ 60 %
SOSTANZE DI CARICA <i>CHARGING SUBSTANCES</i>	≤ 25 %
SOSTANZE AUSILIARIE SOLUBILI E/O PARZIALMENTE SOLUBILI IN ACQUA E SOLVENTI <i>SUBSIDIARY SUBSTANCES SOLUBLE AND/OR PARTIALLY SOLUBLE IN WATER AND SOLVENTS</i>	≤ 10 %
SOSTANZE AUSILIARIE INSOLUBILI IN ACQUA E SOLVENTE <i>SUBSIDIARY SUBSTANCES INSOLUBLE IN WATER AND SOLVENT</i>	≤ 5 %
MIGRAZIONE DI IMBIANCANTI OTTICI <i>OPTICAL WHITENER MIGRATION</i>	<b>No</b>
CONTENUTO IN POLICLOROBIFENILI (PCB) (D.M. 30/05/2001) <i>PCB CONTENT MINISTERIAL DECREE ( M.D.) 30/05/2001</i>	≤ 2 mg / kg
MIGRAZIONE DI PIOMBO (STRATO RETRO D.M. 18/01/91) <i>LEAD MIGRATION (BACKSIDE LAYER MINISTERIAL DECREE (M.D.)18/01/91 )</i>	≤ 3 µg / dmq
GRAMMATURA STRATO RETRO <i>BACKSIDE LAYER BASIS WEIGHT</i>	≥ 35 gr / mq
IL CARTONCINO IN OGGETTO E' CONFORME AI CRITERI PREVISTI DAL D.M. 21/03/73 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED AGGIORNAMENTI E' IDONEO A VENIRE IN CONTATTO CON GLI ALIMENTI DI CUI L'ARTICOLO 27 BIS DEL D.M. 21/03/73, INSERITO CON D.M. 18/01/91 E D.M. 15/07/93. <i>THE ABOVE MENTIONED WHITE LINED CHIPBOARD, OUR QUALITY IS IN CONFORMITY WITH THE CRITERIA PROVIDED BY D.M. 21/03/73 AND FOLLOWING AMENDMENTS AND IS SUITABLE TO BE IN CONTACT WITH FOODSTUFF AS FOR ARTICLE 27BIS OF D.M. 21/03/73, INSERTED WITH D.M. 18/01/91 AND D.M.15/07/93.</i>	
IL CARTONCINO IN OGGETTO E' CONFORME AL REGOLAMENTO 1935/2004/CE E AL REGOLAMENTO 2023/2006/CE. <i>THE ABOVE MENTIONED WHITE LINED CHIPBOARD QUALITIES ARE COMPLY WITH THE EC REGULATION 1935/2004 AND THE EC REGULATION 2023/2006.</i>	

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:  
Estella Malanchin

*Estella Malanchin*



# FMCARTIERE S.P.A.

DT LCQ 03  
MICROINQUINANTI

Rev: 04  
Del: 28/03/2020

VIA VALSESIA 22 – MOMO(NO) ITALY- Tel: 0321.990100 / Fax: 0321.990152

Web: <http://www.fmcartiere.com>

LABORATORIO C.Q.: FAX 0321.990151 / e-mail: [malanchin@fmcartiere.com](mailto:malanchin@fmcartiere.com)

UFFICIO VENDITE: TEL.0321.990108 / FAX 0321.990150 – e-mail: [salesoffice@fmcartiere.com](mailto:salesoffice@fmcartiere.com)

Azienda dotata di Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001 – ISO 9001 Quality Management System

## CONTENUTO DI MICROINQUINANTI ORGANICI CONTENT OF ORGANIC MICROINQUINANTS

CARTONCINO TIPO: KA - KM  
CARDBOARD TYPE: KA - KM

BENZOFENONE BENZOPHENONE	< 2 mg/Kg
4-METIL BENZOFENONE 4-METHYLBENZOPHENONE	< 2 mg/Kg
ISO PROPIL TIOXANTONE (ITX) ISOPROPILTIOXANTONE (ITX)	< 2 mg/Kg

### Metodo di analisi:

Il metodo prevede l'estrazione dei cartoni con solvente (n-esano) e l'analisi mediante gascromatografia/spettrometria di massa (GC/MS), con acquisizione in singolo ione (SIM).

### Analysis method:

The method involves a solvent extraction of the board (n-hexane) and determination by gas chromatography/mass (GC/MS) with acquisition in Single Ion Monitoring (SIM) mode.

Laboratorio Controllo Qualità – Quality Control Laboratory:  
Estella Malanchin

*Estella Malanchin*