



Product: Pouch Combifresh G
 Description: Vacuum pouch obtained from flexible coextruded and embossed film
 Structure: polyamide - polyethylene PA/PE (embossed on one side of the pouch)

E-CD01 Ed.03
 - Rev.01
 del
 23/05/2022

TECHNICAL DATA:

Properties	Method	Unit	Tolerances	Combifresh G
tensile stress at max. load	DIN ISO 527-1/-3	N / 15mm Longitudinal Trasversal	/	≥ 50
tensile stress at break	DIN ISO 527-1/-3	in % Longitudinal Trasversal	/	≥ 200 ≥ 250
Seal strength	VF	N / 15mm	/	> 27,5
Water vapour Permeability	Calculated (theoretical values) ISO 15105-2	g/m².24h	/	< 5
Oxygen permeability	DIN 53380-3 ASTM D3985	cc/m².24h.atm 50 % RH - 23 ± 2 °C	/	< 65
Nitrogen permeability	Calculated (theoretical values)	cc/m².24h.atm	/	< 16,5
Carbon dioxide permeability	Calculated (theoretical values)	cc/m².24h.atm da	/	< 325
External pouch dimensions	mm	100 a 300 mm da 301 a 600 mm > 601 mm	± 5 mm ± 7 mm ± 10 mm	
Sealing dimension	mm	7,5	± 4,5 mm ± 2,5 mm	for unprinted 3 side sealed / gussetted pouches for printed 3 side sealed / gussetted pouches
				15 mm for bottom seal in gussetted pouches over 200 mm of width or "snip" pouches; 25 mm for bottom seal for pouches with Eurohole.

PROPERTIES:

The product meets the legal requirements and European Laws for food packaging according to the certificate of food law compliance, Doc. E-CD02
 Suitable for pasteurisation at 70°C for max. 2 hours, for freezing up to -25°C, for gamma irradiation < 25kGy, EO sterilisation.
 The dimensions of the pouch include the welds.
 Technical data refers to unprinted material: for printed material consider a maximum increase of 2 µm for thickness and maximum 2 g/m² for weight per unit area.
 Material must be stored away from direct sunlight, correctly packaged; temperature: between 10°C and 40°C; humidity: between 50 and 75%. Storage condition as constant as possible.

What is declared in this TDS corresponds to our current knowledge; the values and functional claims are the result of documented tests to confirm their validity and as proof of the declared effects.
 Such analytical documentation is available on request under a confidentiality agreement.
 However, no liability, warranty or guarantee is given. The techn. data sheet does not release from the review of the packaging material for its intended purpose.
 The document is provided electronically and is valid with the printed name of the originator.

AVAILABLE VERSION:

Available up to 8 color flexo printed, also with external matt or tactile finishing.
 n.a. = not available data

Note for end-user:

the packaging is not suitable for consumption. Please remove it before food consumption.
 Please observe the applicable national recycling regulations. Take care of the environment.

Prodotto: Busta Combifresh G
 Descrizione: Busta per sottovuoto ottenuta da film flessibile coestruso e gofrato
 Struttura: poliammide - polietilene PA/PE (goffrato su un lato della busta)

DATI TECNICI:

Caratteristiche	Metodo	Unità di misura	Tolleranze	Combifresh G
Resistenza alla trazione a carico massimo	DIN ISO 527-1/-3	N / 15mm	/	≥
		Longitudinale		50
Allungamento a rottura	DIN ISO 527-1/-3	Trasversale	/	≥
		in %		200
Forza della saldatura	VF	Longitudinale	/	≥
		Trasversale		250
Permeabilità al vapore d'acqua	Calcolato (valore teorico)	N / 15mm	/	> 27,5
		g/m².24h		< 5
Permeabilità all'ossigeno	DIN 53380-3 ASTM D3985	ISO 15105-2	/	< 65
		cc/m².24h.atm 50 % RH - 23 ± 2 °C		< 16,5
Permeabilità all'azoto	Calcolato (valore teorico)	cc/m².24h.atm	/	< 325
Permeabilità all'anidride carbonica	Calcolato (valore teorico)	cc/m².24h.atm da	/	< 325
Dimensioni esterne della busta	mm	100 a 300 mm	± 5 mm	
		da 301 a 600 mm	± 7 mm	
Dimensione della saldatura	mm	> 601 mm	± 10 mm	
		7,5	± 4,5 mm ± 2,5 mm	per buste a soffietto e buste a 3 saldature non stampate per buste a soffietto e buste a 3 saldature stampate
				15 mm per saldatura di fondo di buste a soffietto con dimensione superiore ai 200 mm o buste "snip"; 25 mm per saldatura di fondo di buste con Euroforo.

PROPRIETA':

Il prodotto soddisfa i requisiti di legge in materia di imballaggi alimentari, come dichiarato sul certificato di conformità, Doc. E-CD02.
 Adatto alla pastorizzazione a 70°C per max. 2 ore, per congelamento fino a -25°C, per irraggiamento gamma < 25kGy, sterilizzazione EO.
 Le dimensioni / misure delle buste sono intese comprensive di saldature.
 I dati tecnici si riferiscono a materiale non stampato: per il materiale stampato considerare un incremento massimo di 2 µm per lo spessore e di 2 g/m² per la grammatura.
 Il materiale deve essere conservato al riparo dalla luce solare diretta, correttamente imballato; temperatura: tra i +10°C e i +40°C; umidità: tra il 50 e il 75%. Condizioni di stoccaggio il più possibile costanti.

Quanto dichiarato nella presente scheda tecnica corrisponde alle nostre attuali conoscenze; i valori e le prestazioni funzionali sono frutto di prove documentate a dimostrazione della validità degli stessi e come prova degli effetti dichiarati. Tale documentazione analitica è messa a disposizione su richiesta previo accordo di riservatezza.
 Tuttavia, nessuna responsabilità o garanzia viene fornita. La scheda tecnica non esonera dall'esame del materiale d'imballaggio per lo scopo previsto.
 Il documento è fornito elettronicamente e viene pertanto esonerato da firma.

VERSIONI DISPONIBILI:

Disponibile stampato fino a 8 colori con stampa flessografica, anche con finitura esterna opaca o tattile.
 n.a. = dato non disponibile

Nota per il consumatore finale:

l'imballaggio non è adatto al consumo. Si prega di rimuoverlo prima del consumo dell'alimento.
 Si prega di osservare le norme nazionali di riciclaggio applicabili. Abbiate cura dell'ambiente.

Produktbezeichnung: Sr-Beutel Combifresh G
 Beschreibung: Vakuumsack aus geprägter coextrudierter Folie
 Folienaufbau: Polyamid - Polyethylen PA/PE (auf einer Seite des Beutels eingepreßt)

TECHNISCHE DATEN:

Kriterium	Testverfahren	Einheit	Toleranz	Combifresh G
Zugfestigkeit	DIN ISO 527-1/-3	N / 15mm längs quer in %	/	≥ 50 ≥ 200
Reißdehnung	DIN ISO 527-1/-3	N / längs quer	/	≥ 200 ≥ 250
Siegelnahtfestigkeit	VF	N / 15mm	/	> 27,5
Wasserdampfdurchlässigkeit	Berechnet (theoretische Werte) ISO 15105-2	g/m².24h	/	< 5
Sauerstoffdurchlässigkeit	DIN 53380-3 ASTM D3985	cc/m².24h.atm 50 % RH - 23 ± 2 °C	/	< 65
Stickstoffdurchlässigkeit	Berechnet (theoretische Werte)	cc/m².24h.atm	/	< 16,5
Kohlendioxid durchlässigkeit	Berechnet (theoretische Werte)	cc/m².24h.atm da	/	< 325
Aussengrossen	mm	100 a 300 mm da 301 a 600 mm > 601 mm	± 5 mm ± 7 mm ± 10 mm	
Breite der Siegelnaht	mm	7,5	± 4,5 mm ± 2,5 mm	von unbedruckten Siegelrandbeuteln und Seitenfaltenbeuteln von bedruckten Siegelrandbeuteln und Seitenfaltenbeuteln

Es wird 15 mm für Bodenschweißen von Blasebalg Umschläge mit höherer Dimension 200 mm;
 25 mm Schnipsel Umschläge für Umschläge mit Euroloch.

EIGENSCHAFTEN:

Das Produkt entspricht den Vorschriften für Lebensmittelverpackungen gemäß dem Zertifikat über die Einhaltung des Lebensmittelrechts, Doc. E-CD02.
 Geeignet für die Pasteurisation bei 70°C für bis zu 2 Stunden, zum Gefrieren bis -25°C, für Gammabestrahlung < 25kGy, EO-Sterilisation.
 Die Abmessungen der Beutel schließen die Schweißnähte ein.
 Die technischen Daten beziehen sich auf unbedrucktes Material: Bei bedrucktem Material ist eine maximale Zunahme von 2 µm für die Dicke und maximal 2 g/m² für das Flächengewicht zu berücksichtigen.
 Das Material muss vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und richtig verpackt gelagert werden; Temperatur: zwischen 10°C und 40°C; Luftfeuchtigkeit: zwischen 50 und 75%. Lagerungszustand so konstant wie möglich.

VERFÜGBARE VERSION:

einige Stärken verfügbar auf Weiß, Schwarz, Blau Transparent, Gelb und Peelable Version (Make-to-Order).
 n.a. = Daten nicht verfügbar

Was in diesem TDS deklariert wird, entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand; die Werte und Funktionsangaben sind das Ergebnis dokumentierter Tests zur Bestätigung ihrer Gültigkeit und zum Nachweis der deklarierten Wirkungen. Eine solche analytische Dokumentation ist auf Anfrage im Rahmen einer Vertraulichkeitsvereinbarung erhältlich.
 Es wird jedoch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie übernommen. Das techn. Datenblatt entbindet nicht von der Prüfung des Verpackungsmaterials für den vorgesehenen Zweck.
 Das Dokument wird elektronisch bereitgestellt und ist mit dem gedruckten Namen des Urhebers gültig.

Hinweis für den Endverbraucher:
 Die Verpackung ist nicht zum Verzehr geeignet. Bitte entfernen Sie sie vor dem Verzehr.
 Bitte beachten Sie die geltenden nationalen Recyclingvorschriften. Sorgen Sie für die Umwelt.

Producto: Bolsa Combifresh G
 Descripción: Bolsa de vacío obtenida de película coextruida en relieve
 Estructura: poliamida - polietileno PA/PE (en relieve en un lado de la bolsa)

DATOS TÉCNICOS:

Características	Método	Unidades de medida	Tolerancias	Combifresh G
Resistencia a la tracción con carga máxima	DIN ISO 527-1/-3	N / 15mm Longitudinal Transversal	/	≥ 50 ≥ 35
Elongación en la ruptura	DIN ISO 527-1/-3	in % Longitudinal Transversal	/	≥ 200 ≥ 250
Fuerza de la soldadura	VF	N / 15mm	/	> 27,5
Permeabilidad del vapor de agua	Calculado (valor teórico)	g/m².24h	/	< 5
Permeabilidad al oxígeno	ISO 15105-2 DIN 53380-3 ASTM D3985	cc/m².24h.atm 50 % RH - 23 ± 2 °C	/	< 65
Permeabilidad del nitrógeno	Calculado (valor teórico)	cc/m².24h.atm	/	< 16,5
Permeabilidad del dióxido de carbono	Calculado (valor teórico)	cc/m².24h.atm de	/	< 325
Dimensiones de la envoltura externa	mm	100 a 300 mm de 301 a 600 mm > 601 mm	± 5 mm ± 7 mm ± 10 mm	
Dimensiones de la soldadura	mm	7,5	± 4,5 mm ± 2,5 mm	para bolsas con pliegues y los sobres sin imprimir de 3 soldaduras. para bolsas con pliegues y los sobres imprimir de 3 soldaduras.
				15 mm para soldadura del fondo en las bolsas con fuelle de más de 200 mm o en las bolsas con "snip"; 25 mm para la soldadura del fondo de en las bolsas con "Eurohole".

PROPIEDADES:

El producto cumple los requisitos legales para el envasado de alimentos, como se indica en el certificado de conformidad, Doc. E-CD02.
 Adecuado para la pasteurización a 70°C durante un máximo de 2 horas, para la congelación hasta -25°C, para la irradiación gamma < 25kGy, esterilización EO.
 Las dimensiones de las bolsas incluyen las soldaduras.
 Los datos técnicos se refieren al material no impreso: para el material impreso considerar un aumento máximo de 2 µm para el espesor y 2 g/m² para el gramaje.
 El material debe ser almacenado fuera de la luz solar directa, debidamente embalado; temperatura: entre +10°C y +40°C; humedad: entre 50 y 75%. Condiciones de almacenamiento tan constantes como sea posible.

VERSIONES DISPONIBLES:

Disponible impreso hasta en 8 colores con impresión flexográfica, también con acabado exterior mate o táctil.
 n.a. = datos no disponibles

Lo declarado en esta ficha técnica corresponde a nuestros conocimientos actuales; los valores y el rendimiento funcional son el resultado de pruebas documentadas para confirmar su validez y como prueba de los efectos declarados. Dicha documentación analítica se pone a disposición de quien la solicite, previa firma de un acuerdo de confidencialidad.
 Sin embargo, no se ofrece ninguna responsabilidad o garantía. La ficha técnica no exime al material de embalaje de ser examinado para su finalidad.
 El documento se facilita electrónicamente y, por tanto, no está sujeto a firma.

Nota para el usuario final:
 el envase no es apto para el consumo. Por favor, retírelo antes de consumir alimentos.
 Respete la normativa nacional de reciclaje aplicable. Cuide el medio ambiente.

Produit : Sac Combifresh G

Description : Sac sous vide fabriqué à partir d'un film flexible coextrudé en relief

Structure : polyamide - polyéthylène PA/PE (gaufré sur un côté du sac)

LES DONNÉES TECHNIQUES :

Caractéristiques	Méthode	Unités de mesure	Tolérances	Combifresh G	
Résistance à la traction à la charge maximale	DIN ISO 527-1/-3	N / 15mm	/	≥	
		Longitudinal		50	
Allongement à la pause	DIN ISO 527-1/-3	en %	/	≥	
		Longitudinal		200	
Force de soudage	VF	Transversal	/	≥	
		N / 15mm		27,5	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Calculé (valeur théorique)	g/m².24h	/	<	
		5			
Perméabilité à l'oxygène	ISO 15105-2 DIN 53380-3 ASTM D3985	cc/m².24h.atm	/	<	
		50 % RH - 23 ± 2 °C		65	
Perméabilité à l'azote	Calculé (valeur théorique)	cc/m².24h.atm	/	< 16,5	
Perméabilité au dioxyde de carbone	Calculé (valeur théorique)	cc/m².24h.atm de	/	< 325	
Dimensions de le sac extérieure	mm	100 à 300 mm	± 5 mm		
		de 301 à 600 mm		± 7 mm	
Dimensions de soudage	mm	> 601 mm	± 10 mm		
				± 4,5 mm	pour les sacs à soufflets et avec 3 soudures, non imprimées.
		7,5	± 2,5 mm	pour les sacs à soufflets et avec 3 soudures, imprimées.	25 mm pour le soudage du fond des sacs avec "Eurohole".

PROPRIÉTÉS :

Le produit répond aux exigences légales en matière d'emballage alimentaire, comme indiqué sur le certificat de conformité, Doc. E-CD02.

Il convient pour la pasteurisation à 70°C pendant 2 heures maximum, pour la congélation jusqu'à -25°C, pour une plage d'irradiation < 25kGy, la stérilisation par OE.

Les dimensions des sacs s'entendent y compris les soudures.

Les données techniques se réfèrent au matériel non imprimé : pour le matériel imprimé, considérez une augmentation maximale de 2 µm pour l'épaisseur et de 2 g/m² pour le grammage.

Le matériel doit être stocké à l'abri de la lumière directe du soleil, correctement emballé ; température : entre +10°C et +40°C ; humidité : entre 50 et 75%. Conditions de stockage les plus constantes possibles.

Ce qui est déclaré dans cette fiche technique correspond à nos connaissances actuelles ; les valeurs et les performances fonctionnelles sont le résultat de tests documentés prouvant leur validité et comme preuve des effets déclarés. Cette documentation analytique est disponible sur demande et soumise à un accord de confidentialité.

Cependant, aucune responsabilité, garantie ou caution n'est donnée. La fiche technique ne dispense pas de l'examen du matériel d'emballage pour l'usage auquel il est destiné.

Le document est fourni sous forme électronique et est donc dispensé de signature.

VERSIONS DISPONIBLES :

Disponible en impression flexographique jusqu'à 8 couleurs, également avec une finition extérieure mate ou tactile.

n.a. = données non disponibles

Note au consommateur final:

l'emballage n'est pas adapté à la consommation. Veuillez l'enlever avant de consommer des aliments.

Veuillez respecter les réglementations nationales applicables en matière de recyclage. Prenez soin de l'environnement.