

HODECOR

ENERO/2025




 GARAU

ÍNDICE

- 4 VASOS PP INYECTADO REUTILIZABLES
VASOS PS INYECTADO REUTILIZABLES
- 5 COPAS PP CHAMPAGNE REUTILIZABLES
- 6 CUBIERTOS PS REUTILIZABLES
- 8 VASOS 100% PAPEL COMPOSTABLES
- 9 PLATOS DE PULPA COMPOSTABLES
- 10 ENSALEDERAS Y TAPAS COMPOST. Y DE rPET
- 12 SERVILLETAS BLANCAS PUNTA-PUNTA y NATURE 1 CAPA
- 13 SERVILLETAS NATURE 2 CAPAS Y PUNTA- PUNTA
- 14 SERVILLETAS DELUXE-TISSUE
- 15 SERVILLETAS COLOR 40X40 PUNTA-PUNTA 1/4 Y 1/8
- 16 SERVILLETAS COLOR 33X33 PUNTA-PUNTA 1/4
- 17 SERVILLETAS COLOR 20X20 PUNTA-PUNTA 1/4
- 18 MANTELES PAPEL 32X42 PP Y EN ROLLO 40X120
- 19 CAJAS PARA PIZZA
- 21 ENVASES PP MICRO CON TAPA BISAGRA
- 22 ENVASES rPet OVAL CON TAPA BISAGRA
- 23 SACOS BIO COMPOSTABLES/NATURE
- 24 BOLSAS BASURA VARIOS TAMAÑOS
- 25 TOALLITAS REFRESCANTES Y QUITAMANCHAS
- 27-30 CERTIFICACIONES

Trabajemos por un mundo más sostenible



RE DUCE
USE
CYCLE

VASOS PP INYECTADO REUTILIZABLES



HODECOR VASOS PP REUTILIZABLES

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
35030016	300 CC TUBO	10 ud	HODECOR	35	1.470	42	8413415200361
35030023	330 CC EVENT	5 ud	HODECOR	72	3.024	42	8413415201078
35030017	600 CC SIDRA	10 ud	HODECOR	24	1.152	48	8413415200378
35030018	900 CC EVENT	5 ud	HODECOR	30	1.440	48	8413415200385
35030029	450 CC COCKTAIL	10 ud	HODECOR	32	1.344	42	8413415201771

VASOS PS INYECTADO REUTILIZABLES



HODECOR VASOS PS REUTILIZABLES

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
35030019	220 CC CHIQUITO	12 ud	HODECOR	40	1.680	42	8413415200354
35030020	35 CC CHUPITO	20 ud	HODECOR	50	4.500	90	8413415200958
35070004	220 ml COPA CAVA	8 ud	HODECOR	22PACKS	1.680	42	8413415201757

COPAS PP CHAMPAGNE REUTILIZABLES



HODECOR COPAS PP REUTILIZABLES

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN 13
35070003	COPA FLAUTA PP 13 CL NEGRA	6 ud	HODECOR	14	560	40	8413415201160
35070002	COPA FLAUTA PP 13 CL TRANSP	6 ud	HODECOR	14	560	40	8413415201177

CUBIERTOS PS REUTILIZABLES

Plástico Reutilizable

Una alternativa más sostenible



HODECOR CUBIERTOS REUTILIZABLES PS

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
35050033	CUCHARA POSTRE 150X31CM TRNSP.	24ud	HODECOR	20	5760	288	8413415201092
35050030	CUCHARA 175X40CM TRANSP.	20ud	HODECOR	20	5760	288	8413415201108
35050032	CUCHILLO 180X18,7CM TRANSP.	20ud	HODECOR	24	5760	240	8413415201115
35050031	TENEDOR 175X25CM TRANSP.	20ud	HODECOR	20	5640	282	8413415201122
35050034	SET CUBIERTOS 4 PIEZAS+SERV.	4 pz+serv.	HODECOR	50	4.000	280	8413415201146

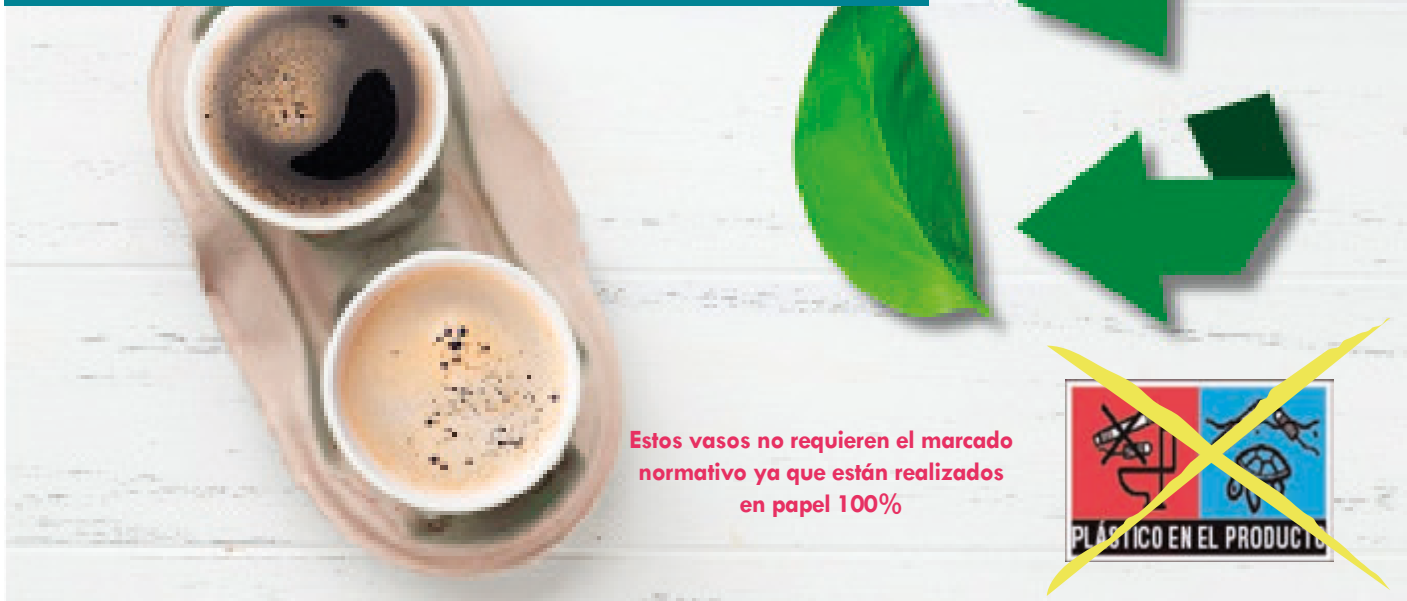
100% COMPOSTABLES

100% BIODEGRADABLES

100% ECOLÓGICOS



VASOS PAPEL COMPOSTABLES 100% PAPEL



HODECOR							
REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/CAJA	UD/PALET	CAJA/PALET	EAN13
35170213	COMPOST 4 OZ 120 CC	50 ud	HODECOR	20 (PQ)	60.000	60	8413415201283
35170214	COMPOST 7 OZ 210 CC	50 ud	HODECOR	20(PQ)	30.000	30	8413415201245
35170215	COMPOST 8 OZ 290 CC	50 ud	HODECOR	20(PQ)	30.000	30	8413415201290
35170218	COMPOST 12 OZ 360 CC	50 ud	HODECOR	20(PQ)	30.000	30	8413415201252
35170216	COMPOST 14 OZ 440 CC	50 ud	HODECOR	16(PQ)	24.000	30	8413415201269
35170217	COMPOST 16 OZ 525 CC	50 ud	HODECOR	16(PQ)	19.200	24	8413415201276

PLATOS DE PULPA COMPOSTABLES

**100%
COMPOSTABLE**



Max 190

HODECOR PLATOS DE PULPA COMPOSTABLES

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
35220021	PLATO LLANO PULPA 17 CM BLANCO	50ud	HODECOR	16PQ			8413415201436
35220022	PLATO LLANO PULPA 22CM BLANCO	50ud	HODECOR	20PQ			8413415201450
35220024	PLATO LLANO PULPA 26CM BLANCO	50ud	HODECOR	16PQ			8413415201443
35220023	PLATO OVAL PULPA 26X20CM BLANCO	50ud	HODECOR	16PQ			8413415201429
35221005	BOL PULPA COMPOST. 350ML	50ud	HODECOR	12PQ			8413415201412

TAPAS rPET ENSALADERAS



HODECOR TAPAS rPET ENSALADERAS

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
35140048	TAPA rPET ENSALADERA	150mm	HODECOR	400			8413415201474
35140049	TAPA rPET ENSALADERA	190mm	HODECOR	300			8413415201481



Servilletas y manteles de papel.

¡A La mesa!



SERVILLETAS BLANCAS PUNTA-PUNTA



HODECOR SERVILLETAS BLANCAS PP

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
32140050	SERV 40X40 PP 1/4	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200934
32140049	SERV 33X33 PP 1/4	50 ud	HODECOR	24	576	24	8413415200927
32140048	SERV 20X20 PP 1/4	150 ud	HODECOR	30	840	28	8413415200910

SERVILLETAS NATURE 1CAPA



HODECOR SERVILLETAS NATURE 1CAPA

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
32050017	SERV 30X30 1CP 1/4 NATURE	100 ud	HODECOR	60	1200	20	8413415200774
32050021	SERV 17X17 1CP MINI NATURE	400 ud	HODECOR	30	720	24	8413415200750

SERVILLETAS NATURE 2CAPAS



HODECOR SERVILLETAS NATURE 2 CAPAS

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
32050004	SERV 30x30 2CP 1/4 NATURE	100 ud	HODECOR	48	960	20	8413415202013
32050006	SERV 40x40 2CP 1/8 NATURE	100 ud	HODECOR	24	576	24	8413415202020

SERVILLETAS NATURE PUNTA-PUNTA



HODECOR SERVILLETAS NATURE PUNTA-PUNTA

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
32050018	SERV 20X20 PP 1/4 NATURE	150 ud	HODECOR	30	840	28	8413415200767
32050020	SERV 40X40 PP 1/4 NATURE	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200798
32050019	SERV 30X40 PP 1/6 NATURE	100 ud	HODECOR	24	576	24	8413415200781
32050001	SERV 40X40 PP 1/8 NATURE C/LOGO	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415001647

SERVILLETAS DELUXE TISSUE



HODECOR SERVILLETAS DELUXE

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
32110021	SERV 40X40 1CP 1/4 ANTRACITA	40 ud	HODECOR	10	600	60	8413415200972
32110023	SERV 40X40 1CP 1/4 AZUL	40 ud	HODECOR	10	600	60	8413415200989
32110026	SERV 40X40 1CP 1/4 CREMA	40 ud	HODECOR	10	600	60	8413415201016
32110027	SERV 40X40 1CP 1/4 CACAO	40 ud	HODECOR	10	600	60	8413415200989
32110028	SERV 40X40 1CP 1/4 MOSTAZA	40 ud	HODECOR	10	600	60	8413415201030
32110025	SERV 40X40 1CP 1/4 VERDE	40 ud	HODECOR	10	600	60	8413415201047



SERVILLETAS COLOR 40X40 PUNTA-PUNTA



HODECOR SERVILLETAS

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
32140046	SERV 40X40 PP 1/4 AMARILLO	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200613
32140038	SERV 40X40 PP 1/4 AZUL	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200620
32140034	SERV 40X40 PP 1/4 BURDEOS	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200644
32140047	SERV 40X40 PP 1/4 FUCSIA	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200675
32140041	SERV 40X40 PP 1/4 NARANJA	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200705
32140035	SERV 40X40 PP 1/4 NEGRO	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200712
32140037	SERV 40X40 PP 1/4 ROJO	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200729
32140040	SERV 40X40 PP 1/4 VERDE	50 ud	HODECOR	36	864	24	8413415200743

SERVILLETAS COLOR 33X33 PUNTA-PUNTA 1/4



HODECOR SERVILLETAS

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
32140033	SERV 33X33 PP 1/4 AMARILLO	50 ud	HODECOR	24	576	24	8413415200552
32140030	SERV 33X33 PP 1/4 AZUL	50 ud	HODECOR	24	576	24	8413415200545
32140026	SERV 33X33 PP 1/4 BURDEOS	50 ud	HODECOR	24	576	24	8413415200552
32140027	SERV 33X33 PP 1/4 NEGRO	50 ud	HODECOR	24	576	24	8413415200583
32140029	SERV 33X33 PP 1/4 ROJO	50 ud	HODECOR	24	576	24	8413415200590
32140031	SERV 33X33 PP 1/4 VERDE	50 ud	HODECOR	24	576	24	8413415200606

SERVILLETAS COLOR 20X20 PUNTA-PUNTA 1/4



HODECOR SERVILLETAS

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
32140017	SERV 20X20 PP 1/4 AZUL	150 ud	HODECOR	30	840	28	8413415200415
32140013	SERV 20X20 PP 1/4 BURDEOS	150 ud	HODECOR	30	840	28	8413415200439
32140014	SERV 20X20 PP 1/4 NEGRO	150 ud	HODECOR	30	840	28	8413415200491
32140016	SERV 20X20 PP 1/4 ROJO	150 ud	HODECOR	30	840	28	8413415200507

MANTELES PAPEL 32X42 PP



HODECOR MANTELES

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
38050053	MANTEL 32X42 PP BURDEOS	150 ud	HODECOR	4	144	36	8413415200811
38050054	MANTEL 32X42 PP NEGRO	150 ud	HODECOR	4	144	36	8413415200828

MANTELES EN ROLLO 40X120



HODECOR MANTELES ROLLO

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
38050058	R.MANTEL 40X120 BURDEOS	30 mts	HODECOR	6	300	50	8413415200866
38050059	R.MANTEL 40X120 NEGRO	30 mts	HODECOR	6	300	50	8413415200897

FILM ALIMENTACIÓN



HODECOR FILM ALIMENTACIÓN

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
36020022	FILM ALIMENTACIÓN	30x300m	HODECOR	3			8413415202761
36020023	FILM ALIMENTACIÓN	45X300m	HODECOR	3			8413415202792
36020024	FILM ALIMENTACIÓN	35X1500m	HODECOR				8413415202778
36020025	FILM ALIMENTACIÓN	45X1500m	HODECOR				8413415202785
36020026	FILM ALIMENTACIÓN	60X1500m	HODECOR				8413415202808

HoDecor

Garantía de Calidad



Film tres usos: congelación, cocina y envasado



ALIMENTARIO



RECICLADO



HOSTELERIA



MEDIO
AMBIENTE



HIGIENE
PROFESIONAL



CAJAS PARA PIZZA



HODECOR CAJAS PARA PIZZA							
REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
35150091	CAJA PARA PIZZA	40x40x4	40x40x4	HODECOR	50		8413415201610
35150088	CAJA PARA PIZZA	33X33X4	33X33X4	HODECOR	50		8413415201603
35150090	CAJA PARA PIZZA	30X30X4	30x30x4	HODECOR	50		8413415201597
35150089	CAJA PARA PIZZA	26X26X4	26x26x4	HODECOR	50		8413415201580

Soluciones para comer fuera de casa



ENVASES PP MICRO CON TAPA BISAGRA



HODECOR ENVASES PP MICRO C/TAPA BISAGRA

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
35100025	ENVASE PP MICRO C/TAPA BIS. 250CC	50 ud	HODECOR	18			8413415202136
35100026	ENVASE PP MICRO C/TAPA BIS. 375CC	50 ud	HODECOR	12			8413415202143
35100027	ENVASE PP MICRO C/TAPA BIS. 500CC	50 ud	HODECOR	12			8413415202150
35100028	ENVASE PP MICRO C/BIS. OVAL 750CC	50 ud	HODECOR	8			8413415202167
35100029	ENVASE PP MICRO C/TAPA BIS. 1000CC	50 ud	HODECOR	8			8413415202105
35100030	ENVASE PP MICRO C/TAPA BIS. 1500CC	25 ud	HODECOR	8			8413415202112
35100031	ENVASE PP MICRO C/TAPA BIS. 2000CC	25 ud	HODECOR	8			8413415202129

ENVASES rPET OVAL CON TAPA BISAGRA



Hecho con Materiales reciclados



HODECOR ENVASES rPET C/TAPA

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
35100032	ENVASE PET OVAL C/TAPA BIS. 250CC	50ud	HODECOR	600			8413415202433
35100033	ENVASE PET OVAL C/TAPA BIS. 375CC	50ud	HODECOR	500			8413415202440
35100034	ENVASE PET OVAL C/TAPA BIS. 500CC	50ud	HODECOR	500			8413415202457
35100035	ENVASE PET OVAL C/TAPA BIS. 750CC	50ud	HODECOR	400			8413415202435
35100036	ENVASE PET OVAL C/TAPA BIS. 1.000CC	50ud	HODECOR	400			8413415202402
35100037	ENVASE PET OVAL C/TAPA BIS. 1.500CC	50ud	HODECOR	300			8413415202419
35100038	ENVASE PET OVAL C/TAPA BIS. 2.000CC	50ud	HODECOR	300			8413415202426

SACOS BIO COMPOSTABLES/NATURE



HOTELCLEAN SACOS BIO

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
34230019	SACO BIOCAMP/NAT 108X130 G115 242 LT	10 ud	HOTELCLEAN	20	800	40	8413415000893
34230014	SACO BIO COMP/NAT 90X110 140 LT AM	10 ud	HOTELCLEAN	24	1296	54	8413415200200
34230015	SACO BIO COMP/NAT 90X110 140 LT AZ	10 ud	HOTELCLEAN	24	1296	54	8413415000862
34230018	SACO BIO COMP/NAT 45X48 13 LT	20 ud	HOTELCLEAN	40	2880	72	8413415000923
34230036	SACO BIO COMP/NAT 90X110 140 LT MA	10 ud	HOTELCLEAN	24	1296	54	8413415200217
34230022	SACO BIO COMP/NAT 85X105 119 LT	10 ud	HOTELCLEAN	24	1296	54	8413415000954
34230037	SACO BIO COMP/NAT 60X85 49 L MA	10 ud	HOTELCLEAN	24	1296	54	8413415200231
34230020	SACO BIO COMP/NAT 55X60 26 LT	20 ud	HOTELCLEAN	30	2160	72	8413415000930

BOLSAS BASURA VARIOS TAMAÑOS



HOTELCLEAN BOLSAS BASURA

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
34130025	BOLSA 90X115G150 AMARILLA 100% REC	10 ud	HOTELCLEAN	20	480	24	8413415200132
34130024	BOLSA 90X115 G150 AZUL 100% REC	10 ud	HOTELCLEAN	20	480	24	8413415200149
34130027	BOLSA 90X115 G150 BLANCO 100% REC	10 ud	HOTELCLEAN	20	480	24	8413415200156
34130023	BOLSA 90X115 G150 NEGRO 100% REC	10 ud	HOTELCLEAN	20	480	24	8413415200163
34130028	BOLSA 90X115 G150 TRANSP 100% REC	10 ud	HOTELCLEAN	20	800	40	8413415200170
34130026	BOLSA 90X115 G150 VERDE 100% REC	10 ud	HOTELCLEAN	20	480	24	8413415200187
34130029	BOLSA 108X130 G125 NEGRA 100% REC	10 ud	HOTELCLEAN	15	480	32	8413415200095
34130022	BOLSA 85X104 G120 NEGRO 100% REC	10 ud	HOTELCLEAN	24	768	32	8413415200125
34130020	BOLSA 52X58 G50 NEGRO 100% REC	25 ud	HOTELCLEAN	66	2112	32	8413415200118
34130021	BOLSA 52X58 G50 BLANCA 100% REC	25 ud	HOTELCLEAN	66	2112	32	8413415200101

TOALLITAS REFRESCANTES Y QUITAMANCHAS



HODECOR TOALLITAS REFRESCANTES Y QUITAMANCHAS

REF	DESCRIPCIÓN	FORMATO	MARCA	UD/ CAJA	UD/PALET	CJA/PALET	EAN13
31120013	TOALLITA REF.ALOE VERA185x125	500	HODECOR	2.500	50.000	20	8413415201535
31120011	TOALLITA REF.LIMÓN185x125	500	HODECOR	2.500	50.000	20	8413415201542
31120014	TOALLITA REF.ALOE VERA180x189	250	HODECOR	1.250	25.000	20	8413415201511
31120012	TOALLITA REF.LIMÓN180x189	250	HODECOR	1.250	25.000	20	8413415201528
31120015	TOALLITA QUITAMANCHAS185x125	100	HODECOR	2.200	44.000	20	8413415201504



CERTIFICACIONES VASOS PAPEL

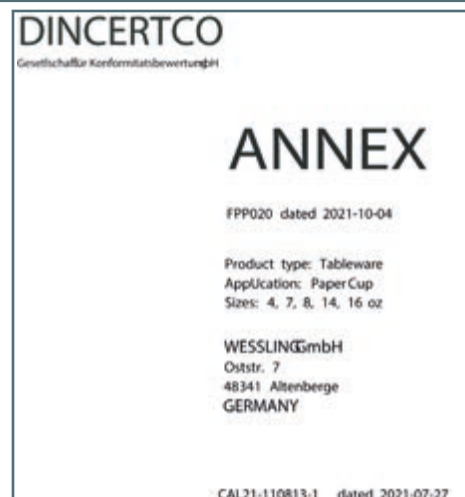


Certificate of Registration
 Industries Sostenibles Karibou, S.L.
 e/Besos 1 -P.I. Can Galopa -08174 -St Cugat del Valles (BCN) -ESPAÑA
 Bureau Veritas Certification Holding SAS, U/I (Branch certifies that the food safety management system of the above organization has been assessed and determined to comply with the requirements of:
 Standard
FOOD SAFETY SYSTEM CERTIFICATION 22000 FSSC 22000
 Certification scheme for food safety management systems, consisting of the following elements:
 ISO 22000:2018
 ISO TS 22002-4:2013 Prerequisite programmes on food safety Part 4: Food packaging manufacturing
 And additional FSSC 22000 requirements V5.1
 This certificate is applicable for the scope of
 Cutting, printing (flexographic and/or digital), die-cutting and assembly of cellulose packaging cups and bowls for direct food contact. Repackaging of cellulose cups.
 Corte, impresión (flexográfica y/o digital), troquelado y ensamblado de envases de celulosa (vasos y boles) para contacto directo con alimentos. Reenvasado de vasos de celulosa.
 Découpe, impression (flexographique et/ou numérique), poin onnage et assemblage de récipients en cellulose (gobelets et bols) pour contact direct avec les aliments. Reconditionnement de gobelets en cellulose.

Certificate No./Version:
 ES131806/2
 Contract No: 10849247
 Issue Date: 26-07-2022

G) FSSC 22000

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch
 Certification body address: 66 Prescott Street,
 London E1 8HG, United Kingdom



CERTIFICACIÓN PLATOS PULPA



CERTIFICATE FOR AWARING AND USE OF THE 'OK COMPOST HOME' CONFORMITY MARK
TAB022106203

Issued by TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Domain: Home Compostable Products
Group: Finished Products
Family: Packaging
Type: Rigid packaging (food and non-food)
Trade mark:
Description/Particularities: Biodegradable substrate
 Maximum nominal thickness / grammage: 0.62 mm / 302 gsm
 Colour: White
 Unprinted

Notes: Test Program with reference OK 2 million O 'Home compostability of products'

Validity: From 04 November 2019 09:04 November 2025

Conclusions of the examination: The products comply with the above mentioned certification criteria, as confirmed by the report no 63003000 / 2021-AG 1314/act.

Applicable certification criteria: Type examination followed by supervision through verification tests on samples from the distributor's stocks or of the market. The conformity of the product is guaranteed by the procedures for awarding and use of the 'OK compost HOME' conformity mark. This only applies for specimens bearing the 'OK compost HOME' mark.

Issue date: 04 November 2021

For the Certification Committee
 (Signature)
 President of the Committee

Annex: /

This examination was carried out according to the TÜV AUSTRIA CERT procedures for certification and is regularly re-examined.
 TÜV AUSTRIA CERT - Austria | Deutschlandstr. 101 A-1120 Vienna

Intertek

INFORME
 Informe número: EUR1190227226
 Descripción de muestras:



MUESTRA	10 Muestras	10 Muestras	10 Muestras
1	10 Muestras de Sidra		
2	10 Muestras de Kap-vaso		
3	10 Muestras de CASH, 800, Kuch-cubiertos		

Fecha de emisión: 9 Diciembre de 2019
 Fecha de validación: 24 Diciembre de 2019

TEST	MUESTRA		
	1	2	3
Seguridad en Microondas	P	P	P

P = Cumple con el requisito del comprador / F = No cumple con el requisito del comprador / NS = Sin requisito / A = Aun continúa / X = No realizado / NA = No aplica / IS = Falta de muestra / NC = Sin certificación / I = No concluyente / R = Sin resultado / MF = Necesita más pruebas / A = Aveniente / M = Acreditación marginal / SD = Ver detalles adjuntos / P: Pasa el examen.

Zeynep AKIN
 Chemical Laboratory Manager

Customer Care Centre
 Intertek Test Director A.S.
 Merkez Mahallesi Saygi Cad. No:21 06060 Pınar Toprakları 33097 İstanbul
 Phone: +90 212 409 64 00 Fax: +90 212 402 2055
intertek@intertek.com
<http://www.intertek.com>

CERTIFICACIONES VASOS REUTILIZABLES

ITC INSTITUT PRO TESTOVANI A CERTIFIKACI, a.s.
 Wlka Tomáše Bati 299, Louky, 70302 Zlín, Czech Republic

Testing Laboratory No. 1004
 accredited by CIA according to CMA EN ISO/IEC 17025:2018

Testing laboratory * Calibration laboratory * Product certification body * Quality management systems certification body
 Inspection body * Assessment body * Notified body

ACCREDITED LABORATORY TEST REPORT
 ref. No. 412109797-02

Client:
Address: VAT No. ESG03182862

Sample: 3 types of transparent plastic cups - for detailed description see page 2

Sample received on: April 6, 2020
Report elaborated by: MUDr. Beata Frydrychová
Place and date of issue: Zlín, April 29, 2020



(Signature)
 Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
 Head of Accredited Testing Laboratory

Note: The results given in this Test Report apply only to the sample tested by 011 laboratory! If a written consent by Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín, the Test Report may not be reproduced 11111/ves a v

e-mail: itc@icziin.cz www.icziin.cz

OBJETO DEL ESTUDIO.

Con el objeto de evaluar la posibilidad de reutilizar una selección de los envases de plástico fabricados por [redacted], en AITE se han desarrollado pertinentes ensayos de seguridad en contacto con alimentos tras uso repetido y de resistencia a procesos de lavado en sistema tipo lavavajillas, realizándose los 5 lavados.

REFERENCIAS DE PRODUCTOS DE POLIPROPILENO Y POLIESTIRENO OBJETO DE ESTUDIO.

Vaso Chupito	Vaso Sidra
Vaso de tubo	Vaso Hotel
Vaso Cocktail	Vaso catavino
Vaso Cocktail Extra	Vaso chiquito
Vaso Combi cocktail	

ENSAYO DE RESISTENCIA A ENVEJECIMIENTO EN LAVAVAJILLAS.

Las muestras han sido sometidas a un proceso de envejecimiento en lavavajillas, según un método propio basado en la norma UNE-EN ISO 12875-1 sobre 'Resistencia mecánica a lavavajillas de los utensilios'. Parte 1: Método de ensayo de referencia para artículos de uso doméstico. Al ser artículos de plástico, la norma define criterios de inspección del color, brillo, vetado, depósitos resistentes y otros aspectos como la deformación o agrietamiento.

Ante la variabilidad de formatos, se analizan de ambas composiciones poliestireno y polipropileno los productos de menor volumen (chupitos) y mayor volumen (vasos sidra, o cocktail o cocktail extra), del conjunto de colores puros fabricados.

RESULTADOS OBTENIDOS.

ENSAYO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN USO REPETIDO.

Los resultados obtenidos se ven reflejados en los informes de ensayo número: 2019LP0014 y 2019LP0015, donde se observa que los resultados superan los límites migración globalmente especificados del siguiente Reglamento (UE) nº 10/2011, y posteriores modificaciones publicadas hasta la fecha.

Intertek

RESULTADOS

INFORME :TURT190222728

24 Diciembre ,2019

Método prueba

Resultados

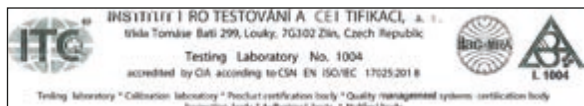
Observaciones

Seguridad en lavavajillas

INTERTEK IHTM AD001:2005

Muestra 1	20 ciclos	Sin deterioro, distorsión o daño visible	Sin deterioro, distorsión o daño visible
Muestra 2	20 ciclos	Sin deterioro, distorsión o daño visible	Sin deterioro, distorsión o daño visible
Muestra 3	20 ciclos	Sin deterioro, distorsión o daño visible	Sin deterioro, distorsión o daño visible

Intertek Test Hizmetleri A.S.
 Merkez, İnhalıncı Sanayi Cnd. No.23 AHinc.lag Pl:İzla \rni bosun J-1197 /Estambul
 Phone: +902/24964646 Fax: +902124528055 intertekcx;tur1<iye@intertek.com



Testing laboratory * Calibration laboratory * Product certification body * Quality management systems certification body
 Inspection body * Authorized body * Notified body

ref. No. 412109797-02

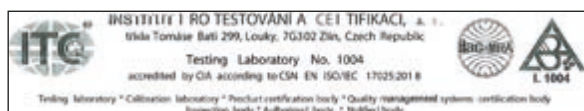
Description and identification of samples: The client (on behalf of) supplied for testing the samples of the transparent plastic cups -samples description and pictures are in the table 1

Samples identification by the client Table 1: Description of supplied samples

ITC's identification number	Samples identification by the client	
412109797/01	Vaso Sidra PP TR 600cc (transparent plastic cup)	
412109797/02	Vaso Tubo PP Transp. 300cc (transparent plastic cup)	

Note: The results given /11 this Test Report apply 011/y to the sample tested by our /aboratory/
 Without a written cansen/ by /ns/i/u/ pro /estování a certifikaci, a.s. Zlln, /he Test Report may no/ /Je reproduced unless as a whole!

CERTIFICACIONES VASOS REUTILIZABLES



Testing laboratory * Calibration laboratory * Product certification body * Quality management systems certification body
 Inspection body * Authorized body * Notified body

ref. No. 412109797-02

final rinsing - heating of the water to $(65 \pm 2)^\circ\text{C}$ with water circulation,
 measuring when a temperature of $(42 \pm 2)^\circ\text{C}$ has been reached and adding
 $(4 \pm 0,5)$ ml of rinse agent,
 measuring when a temperature of 65°C has been reached and draining
 the dishwasher by pump

drying - for (10 ± 1) minutes by stream of hot air and for (30 ± 1) minutes by stream of air with
 room temperature.

Date of testing: from April 9, 2020 to April 24, 2020.

The samples were evaluated according to the CSN EN 12875 part 2 - after 125 washing cycles.

The laboratory is not responsible for information received from customer, which could have influence on
 the validity of the results. Further information required by the standards and not given in this Test

Report are available at a request at the Laboratory.

Testing laboratory:

Workplace no.: 1 - třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín.

Test results:

Test results are listed in the following table:

Table 11: Test results of the samples after 125 washing cycles -
 evaluation of dishwasher resistance according to EN 12875 - 2

Sample No	Unit 1 >	EN 12875-2				
		COLOUR	GLOSSY SURFACE	TARNISH	RESISTANT DEPOSITS AND IRIDISCENT LAYERS	OTHER APPEARANCE
412109797/01	degree	-	0	0	0	0
412109797/02	degree	-	0	0	0	0
412109797/04	degree	-	0	0	0	0

Notes to the table 11: 1) evaluation according to EN 12875-2, where the obtained value are classified as:

- 0 - no visible change, no deformation
- 1 - just perceptible change
- 2 - clearly visible change

Dipl. Ing. Vera Villmková

Head of the laboratory of analytical chemistry and microbiology

Note: The results given in this Test Report apply only to the sample tested by our Laboratory

Without a written consent by the Institute for Testing and Certification, a.s. Zlín, the Test Report may not be reproduced unless as a whole!



LUNCH



Mallorca: Oficina Central

c/Gremio Jaboneros,4A
Polígono Son Castelló
07009, Palma de Mallorca

Valencia:

Mas de L´oliveral,nave 6
Riba - Roja del Turia
46394, Valencia

Ibiza:

Ctra. San Miguel, Km 0,4
Polígono Ca na Palava, nave 10
07840,Santa Eulalia, Ibiza

Las Palmas:

c/Casuarinas,90
Polígono Ind. Arinaga
35118, Agüimes, Las Palmas

www.garau.es ● 971431019 ● garau@garau.es