

HFS Verpackungen GmbH  
Albert-Einstein-Strasse 6  
D-87437 Kempten  
GERMANY

Art. Nr. 100107

Hiermit bestätigen wir, daß unsere Produkte

**hfs ProTec Doypack**  
PET/PE

zur Verwendung als Lebensmittelverpackung für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet sind (Süßwaren, Cerealien, Müsli, Eis, tiefgefrorene Produkte, Fisch, Kakao). Die gelieferten Materialien und Gegenstände entsprechen den Anforderungen folgender genereller Rechtsvorschriften:

VO (EG) 1935/2004  
VO 2023/2006 GMP  
VO (EG) 10/2011  
VO 94/62/EC

Migration und Restgehalte:

Es wurden Migrationstests gem. VO (EG) 10/2011 durchgeführt.  
Auf Basis von Erklärungen der Lieferanten bzw. Produzenten können folgende unten aufgeführte Stoffe im Verbund auftreten (SML).

Medium	Dauer	Temperatur
95% Ethyl Alkohol	10 Tage	10 -40°C
10% Ethanol	10 Tage	10 -40°C
3% Essigsäure	10 Tage	10 -40°C

Spezifische Migrationslimits (SML) (Liste der bewerteten Stoffe):

Stoff	FCM Stoff Nr	CAS Nr.	SML mg/kg
16990	227	000107-21-1	30
17260	98	000050-00-0	15
19975	239	000108-78-1	2,5
24889	-	006362-79-4	5
24910	785	000100-21-0	7,5
35760	398	001309-64-4	0,04
52000	658	027176-87-0	30
15760	263	000111-46-6	30
19150	291	000121-91-5	5
26140	132	-	0,025
52720	271	-	< 490ppm
93760	138	77-90-7	1
16630	198	000101-68-8	1
15760	263	000111-46-6	30
18640	372	028182-81-2	1
25600	141	000077-99-6	6
25210	354	000584-84-9	1
Octadecyl-3(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	433	002082-79-3	6
Propoxylated glycerol	-	025791-96-2	< 0,1%

DUAs:

Es sind Stoffe enthalten, deren Verwendung in Lebensmitteln einer Einschränkung unterliegt („dual use“ Additives):

Stoff	FCM Stoff Nr	CAS Nr.	E-Nummer
52720	271		

Gesamt- bzw. Globalmigration (GM):

Der jeweilige Grenzwert wird unter den oben genannten Prüfbedingungen VO (EG) 1935/2004 eingehalten (bzw. 6dm<sup>2</sup>/kg Lebensmittel EU-Normwürfel).

Funktionelle Barriere:

Keine.

Diese Konformitätserklärung behält nur dann ihre Gültigkeit, sofern das Produkt „ordnungsgemäß“ verarbeitet wird. Es liegt in der Verantwortung des Verwenders bzw. des Endbenutzers zu prüfen, ob das Produkt für den jeweiligen Verarbeitungsprozess geeignet ist oder nicht.



**bikapack**

Albert-Schädler-Straße 9  
A-6800 Feldkirch  
T: +43 (5522) 21007-0  
F: +43 (5522) 21007-4

06.03.17  
I.V. Kopf

## Hfs ProTec Doypack DH 115

Hergestellt aus laminierte Flachfolie basierend auf PET/PE

Kriterium	Einheit	Parameter	Ergebnis	Methode
<b>Zusammensetzung</b>	$\mu\text{m}$	PET	12	-
		PE	100	
<b>Allgemeine Daten</b>	$\mu\text{m}$	Gesamtdicke	115 +/- 10%	DIN 53370
	$\text{g}/\text{m}^2$	Flächengewicht	85 +/- 10%	DIN ISO 536
	$\text{N}/\text{mm}^2$	Reiskraft längst	>40	ISO 527-1,-3
Reiskraft quer		>40		
<b>Mechanische und Thermische Eigenschaften</b>	%	Reisdehnung längs	>85	ISO 527-1,-3
		Reisdehnung quer	>75	
<b>Gasdurchlässigkeit</b>	$\frac{\text{cm}^3}{\text{m}^2 \times 24\text{h} \times \text{bar}}$ 23°C, 0% rh	Sauerstoffdurchlässigkeit	O <sup>2</sup> ca. 108,8	DIN 53380
		$\frac{\text{g}}{\text{m}^2 \times 24\text{h} \times \text{bar}}$ 23°C, 85% rh	Wasserdampfdurchlässigkeit	H <sub>2</sub> O ca. 8
<b>Lagerbedingungen</b>	°C	Temperatur	15-28°C	
	%	Luftfeuchtigkeit	30 ÷ 70	

Zur Herstellung der **hfs ProTec Doypack** werden ausschließlich Rohstoffe verwendet die unbehandelt sind und eine lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeitserklärung nach strengsten EU Richtlinien besitzen.



Alle Angaben sind ca.- Werte, sie wurden auf Grundlage langjähriger Testdurchläufe ermittelt, können jedoch in einzelnen Fällen abweichen und sind daher als Annäherungswerte zu betrachten. Eine Verbindlichkeit kann aus ihnen nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen eine Erprobung unter den jeweils gegebenen Bedingungen.