

# PET-HOTFILL

Der PET Hotfill-Blasprozess

PREFORM



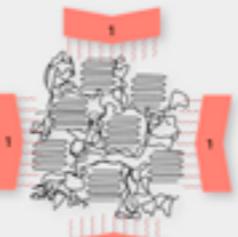
Preform = Amorphe Struktur

COLDFILL



streckgeblasene Flasche Coldfill = spannungsindizierte Kristallinität

HOTFILL



PET Hotfillflasche = thermische Kristallinität

Im PET Hotfill-Blasprozess wird der Kunststoff in der Blasform auf Temperaturen von bis zu 150°C aufgeheizt. Dadurch erfolgt eine Kristallitbildung in der Molekülstruktur.

Durch diese Kristallisation ist es möglich, heiße Flüssigkeiten, ohne dass die Flasche unkontrolliert schrumpft, zu füllen.



BIS ZU  
50% rPET

 **EPROPLAST**

An der Asbacher Str. 38  
98574 Schmalkalden  
Germany

Tel: +49 3683 4071-0  
Fax: +49 3683 4071-130  
Mail: [info@eproplast.com](mailto:info@eproplast.com)  
[WWW.EPROPLAST.COM](http://WWW.EPROPLAST.COM)

# SOME BOTTLES LIKE IT HOT FILL

MIKROBIOLOGISCH |  
SICHER | ABFÜLLEN

Die Heißabfüllung ist eine sichere und seit vielen Jahren bekannte Abfülltechnologie.

Durch die Heißabfüllung können unter anderem Fruchtsäfte mikrobiologisch sicher abgefüllt werden.

Unsere HOTFILL (HF) Flaschenserien eignen sich zur Abfüllung von bis zu 87 ° Celsius heißen Produkten.



 **EPROPLAST**

We make bottles.

## PANELLESS PET-HOTFILL-TECHNIK

Unsere Panelless-PET-Hotfill Technik bietet unseren Kunden viele Vorteile:

**GLATTE AUSSENFLÄCHEN**

**EINFACHES ETIKETTIEREN**

**GERINGES FLASCHENGEWICHT**

**GROSSE DESIGNFREIHEIT**

**OPTIK WIE BEI EINER KALTASEPTISCH GEFÜLLTEN FLASCHE**

## EPROJUICE HF PANELLESS

	<b>ml</b>	330	500	750	1.000
	<b>g</b>	22,6	29,5	42,5	42,5
		38 mm 2-gang HF	38 mm 2-gang HF	38 mm 2-gang HF	38 mm 2-gang HF
	<b>mm</b>	60	67	76	84
	<b>mm</b>	172,8	208,6	243	270



## PET-STANDARD-HOTFILL

Konventionelle PET-Hotfill-Flaschen sind zur Kompensation der Volumenkontraktion des Füllgutes nach der Abkühlung, mit sog. Panel oder Ringstrukturen ausgelegt.  
Eigenschaften dieser Technik sind:

**MEIST GESLEEVT**

**HÖHERES FLASCHENGEWICHT**



## TRANSWAVE HF PANELLESS

	<b>ml</b>	1.000
	<b>g</b>	42,5
		38 mm 2-gang HF
	<b>mm</b>	85
	<b>mm</b>	269,6



## E-SMOOTH HF PANELLESS

	<b>ml</b>	250
	<b>g</b>	22,6
		38 mm 2-gang HF
	<b>mm</b>	55
	<b>mm</b>	159



## PANEL-A HF

	<b>ml</b>	500
	<b>g</b>	42,5
		38 mm 2-gang HF
	<b>mm</b>	65,5
	<b>mm</b>	220,8



## EPRORINGFLASCHE HF

	<b>ml</b>	330	500
	<b>g</b>	30	35
		38 mm 2-gang HF	38 mm 2-gang HF
	<b>mm</b>	62,5	67
	<b>mm</b>	158,2	204

We make bottles.

We make bottles.