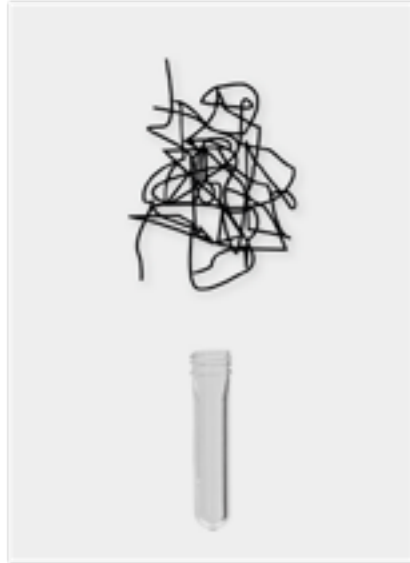


# PET-HOTFILL

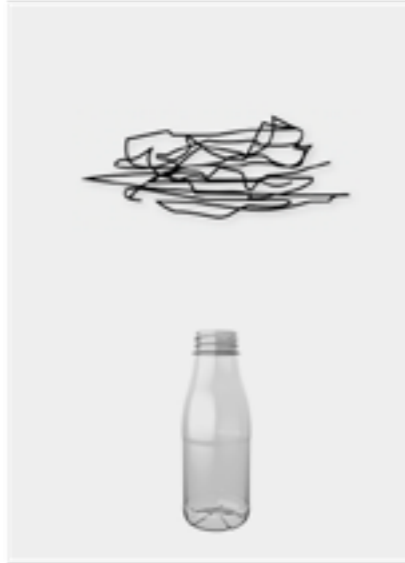
Der PET Hotfill-Blasprozess

## PREFORM



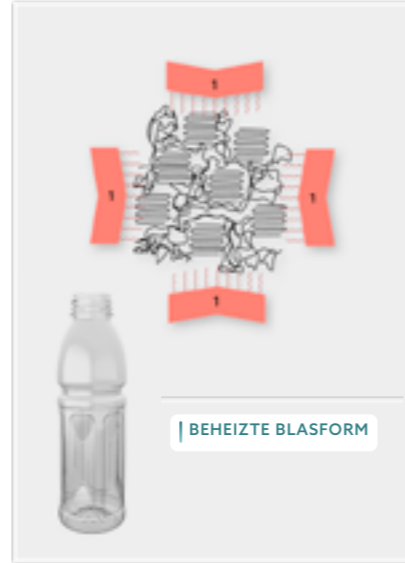
Preform = Amorphe Struktur

## COLDFILL



streckgeblasene Flasche Coldfill =  
spannungsinduzierte 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**

# 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**

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)

 **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

 ml	<b>330</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1.000</b>
 g	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	38 mm 2-gang HF
 mm	60	67	76	84
 mm	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 GESLEEVET
- HÖHERES FLASCHENGEWICHT







### TRANSWAVE HF PANELLESS

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



### E-SMOOTH HF PANELLESS

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



### PANEL-A HF

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



### EPRORINGFLASCHE HF

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

We make bottles.

We make bottles.