

Honeywell

THE POWER OF **CONNECTED**

Agentes de soplado de Honeywell para sus aplicaciones: De los HCFC a los HFO



Generaciones de productos con flúor y nuevos productos

CFC	HCFC	HFC	HFO
Clorofluorocarbonos	Hidroclorofluorocarburos	Hidrofluorocarburos	Hidrofluoroolefinas
Genetron® 11 Genetron® 12	Genetron® 141b Genetron® 22	Enovate® 245fa Genetron® 134a	Solstice® LBA Solstice® GBA
Agotamiento de la capa de ozono			
ODP 1,0	ODP 0,1	ODP 0	ODP 0
Calentamiento global			
GWP < 5000	GWP < 1000	GWP < 1000	GWP ≤ 1
Honeywell Productos	Genetron	Genetron Enovate	Solstice

© 2017 por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.

Innovación de Honeywell = Avances a nivel del medio ambiente

Honeywell | Blowing Agents

Solstice® LBA and GBA Adoptions Accelerating Globally

■ Appliance (Domestic and Commercial) ■ Spray ■ Panel ■ XPS

1  **AFINOX**

2  **BASF**
We create chemistry

3  **covestro**

4  **Dow**

5 **FESTIVO**

6 Finland: Commercial Freezer OEM

7  **Fisher & Paykel**

8 **Haier**

9 **Hisense**

10  **HOSHIZAKI**

11 Japan: Commercial Appliance

12 Japan: Commercial Appliance OEM

13  **Midea**

14  **OSO**
HOT WATER

15  **Rheem**

16 US: Domestic Refrigerator

17  **Whirlpool**

18  **atlantic**

19  **ACCELLA**
PERFORMANCE MATERIALS

20  **Bayer Pearl**

21  **DEMILEC**

22  **ELASTOCHEM**
Specialty Chemicals Inc.

23  **ICP**

24  **Henry**

25  **LAPOLLA**

26  **NCFI**
POLYURETHANES

27 **Puitem**

28  **SES**
polyurethane systems

29  **Synthesia**

30  **TOYO TIRES**
driven to perform

31  **TCL HUNTSMAN**
Polyurethanes

32  **NIPPON AQUA**

33  **AWIP**
ALL WEATHER INSULATED PANELS

34 **CIMC**

35  **Kingspan**

36  **mcns**
MicroCellular Closed Cell Polyurethanes

37 **UNIT45**

38  **ABRISO**
INSULATING POLYURETHANE & POLYSTYRENE

39  **AUSTROTHERM**
Dämmstoffe

40  **fibrax**
XPS

41  **JACKON**
INSULATION

Plantas de 245FA y LBA

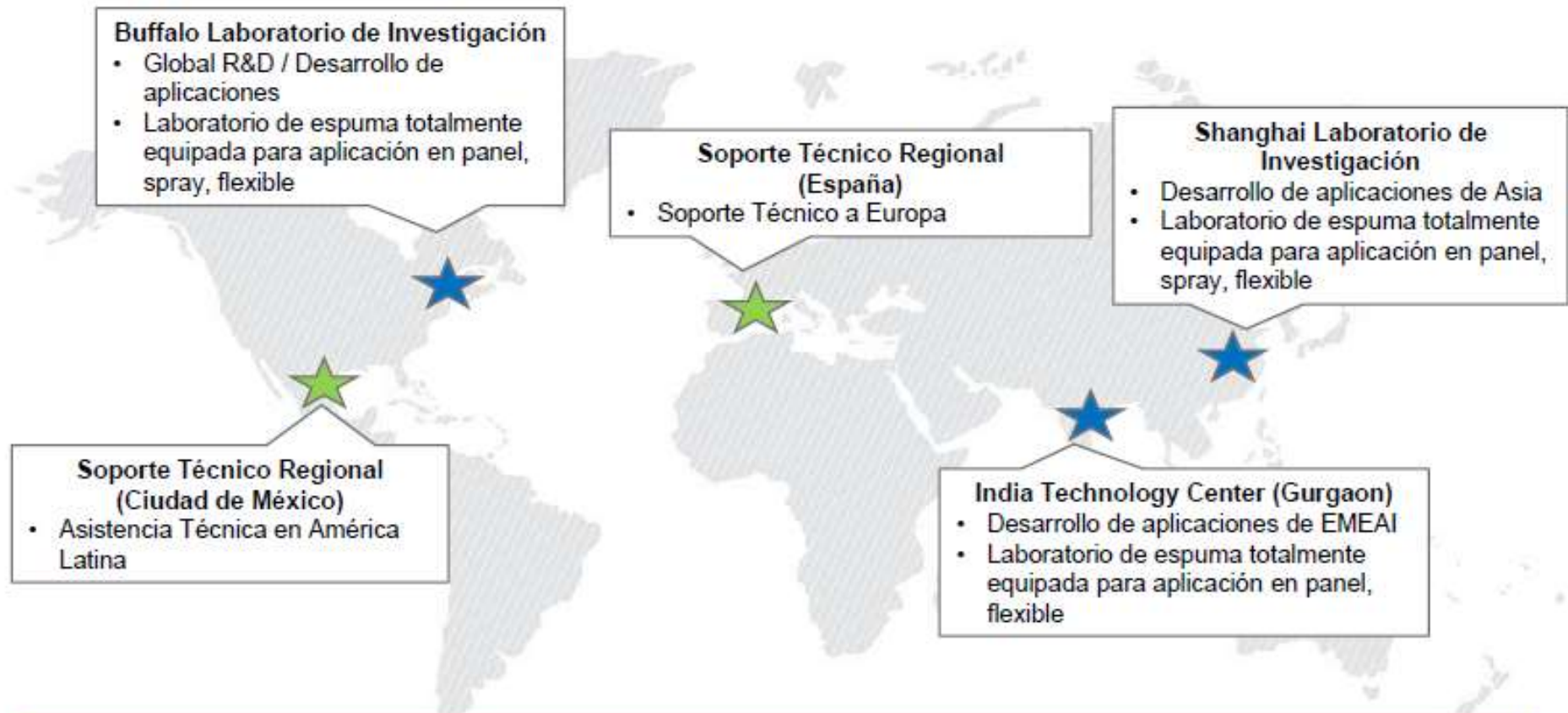


- Existen dos instalaciones operacionales de Enovate® 245fa en el mundo
- Fábrica de primera categoría y gran escala en los EE. UU. en funcionamiento desde 2014 para la fabricación de Solstice® LBA y GBA
- Planificación en progreso para capacidad futura

© 2017 por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.

Fábricas en funcionamiento

Honeywell Capacidades Tecnológicas



>50 Años en la industria de la espuma
Inventado HCFC-141b, Enovate® 245fa, Solstice® LBA, Solstice® GBA
> 100 años de experiencia de la tecnología de espuma

© 2017 por Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados.

Capacidades de clase Mundial | Líder en Innovación en Espuma



THE POWER OF **CONNECTED**

Contactos Honeywell FP para Latinoamérica

Lucia Zamudio – Gerente comercial LATAM

+52 1 55 1133 8430

lucia.zamudio@Honeywell.com

Salvador Mejía – Desarrollo de Aplicaciones PUR LATAM

+52 1 55 4377 8583

salvador.mejiagomez@Honeywell.com