

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



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**
Bayer Pearl

21 **DEMILEC**

22 **ELASTOCHEM**
Specialty Chemicals Inc.

23 **ICP**

24 **Henry**

25 **LAPOLLA**

26 **NCFI**
POLYURETHANES

27 **Pufem**

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 Glass Fibers

37 **UNIT45**

38 **ABRISO**
REFLECTIVE POLYMER INSULATION

39 **AUSTROTHERM**
Dämmstoffe

40 **fibraxps**

41 **JACKON**
INSULATION

Plantas de 245FA y LBA

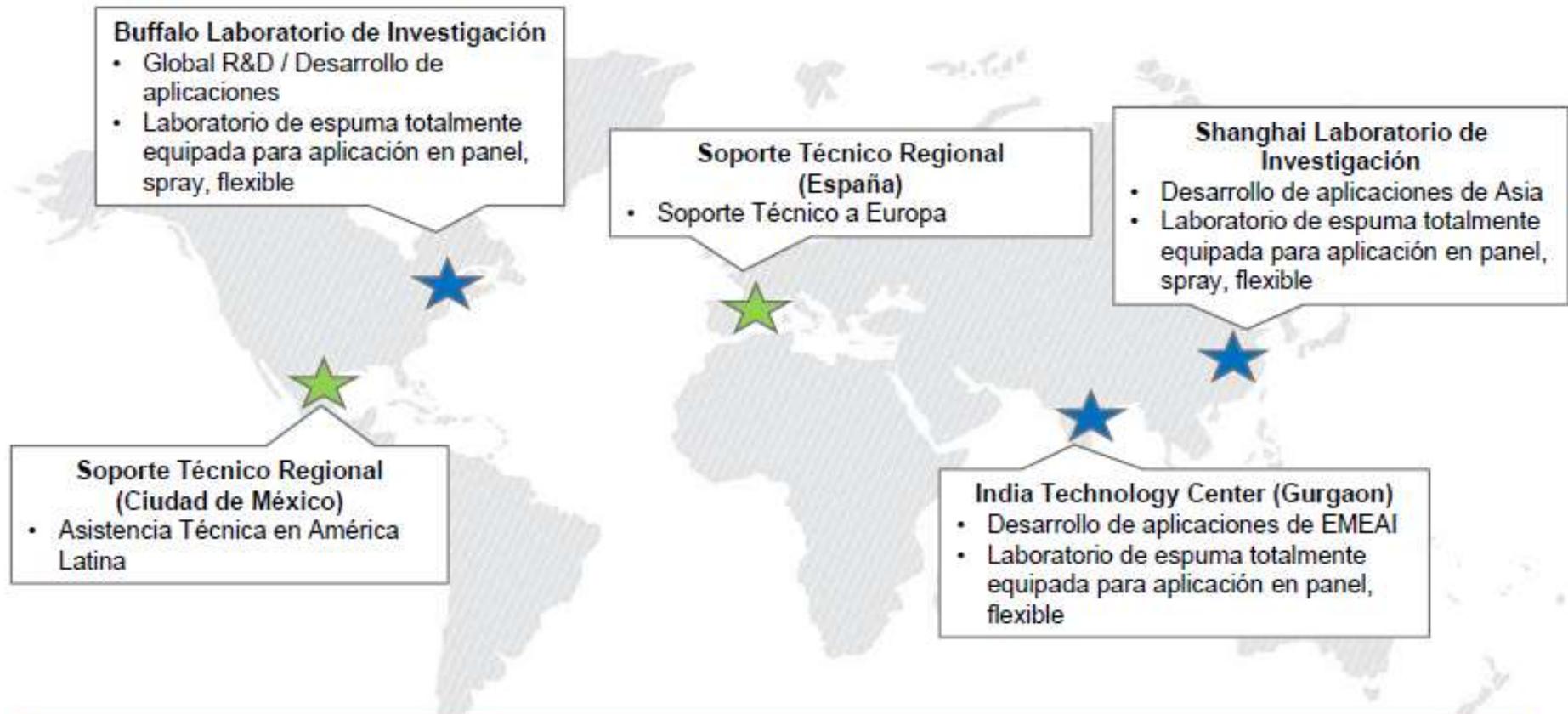


- Existen dos instalaciones operacionales de Enovate® 245fa en el mundo
- Fábrica de primera categoría y gran escala en los EE. UU. en funcionamiento desde 2014 para la fabricación de Solstice® LBA y GBA
- Planificación en progreso para capacidad futura

© 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

Honeywell

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