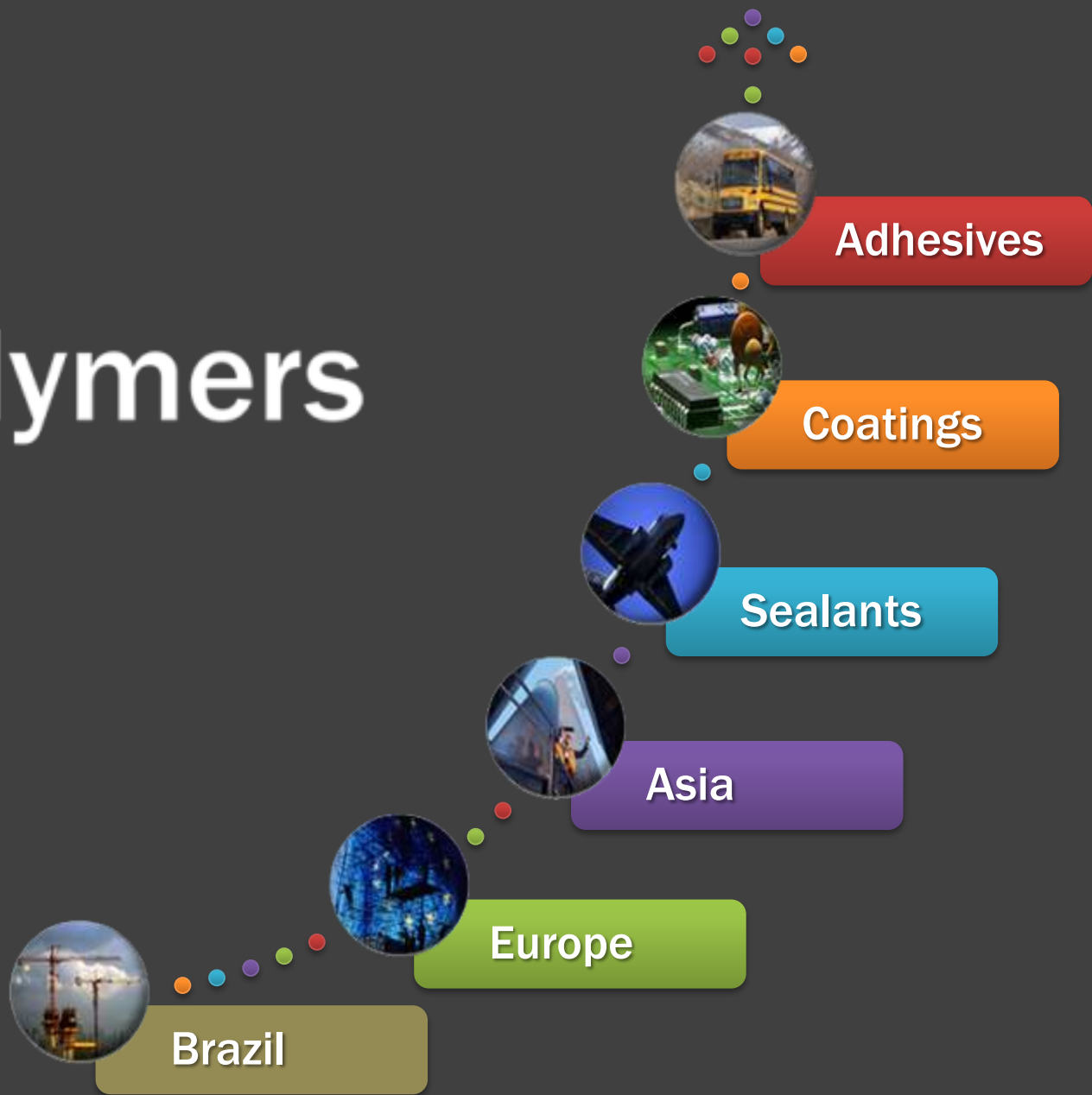


TW Polymers

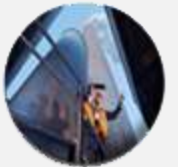




Devcon® R-Flex™
Apresentação
Julho 2014

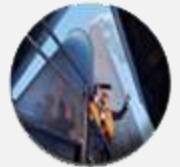
R-Flex™ - Descrição do Produto

- O mais novo produto para reparo de correias é um kit, com produto base uretano, auto nivelante, para reparo de furos, rasgos ou sulcos em correias transportadoras . Também é usado para proteger os fixadores das placas articuladas e fixas dos raspadores.



Devcon[®] - Preparador de Superfície

- Tempo de prateleira mais longo (2 anos), sistema de 2 componentes;
- Melhora a adesão do R-Flex[™] à borracha;
- Fácil inspeção:
 - Brilha no escuro sob luz UV
 - Visível sob luz do sol



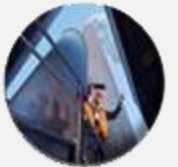
Preparador de Superfície



Sem o preparador de superfície

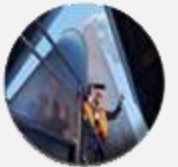


Com o preparador de superfície



Embalagens

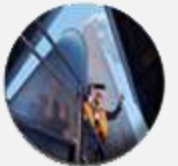
- **#15550 kit**– 4 lb. (1,812 Kg) Cobertura: 0,284 m² @ 6,35 mm(¼”) espessura
- **#15565 kit**– 1.5 lb. (0,680 Kg) Cobertura: 0,106 m² @ 6,35 mm(¼”) espessura
- ***Incluso no kit:*** Resina, agente de cura, preparador de superfície, balde para mistura, espátula de madeira, esponja abrasiva, luvas, papel toalha, espátula plástica e instruções de uso.



Porque usar R-Flex™

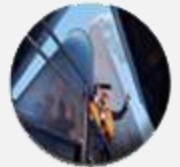
- Libera a correia para uso em 90 minutos*.
- Adesão superior após 24 horas.
É 4 vezes maior que a concorrência (ASTM D3167-93).
- Auto nivelante, líquido durante o início da aplicação, consistência de gel em ~4 mins.
- Preparador de superfície fluorescente, permite inspeção visual para assegurar ótima adesão.

*Temp 23°C



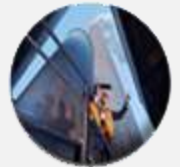
R-Flex™ - Aplicação

- Kit no tamanho ideal para aplicadores, reparadores e empreiteiras;
- Reparo de furos, rasgos, sulcos e outros reparos menores;
- Reveste fixadores dos raspadores;
- Reconstruir correias desgastadas.



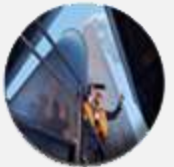
Aonde vender R-Flex™

- Empresas reparadoras de correias;
- Mineração;
- Pedreiras;
- Cimento;
- Carvão;
- Papel e celulose;
- Qualquer lugar que use correias transportadoras .



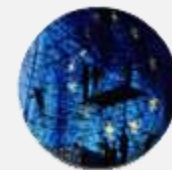
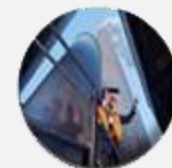
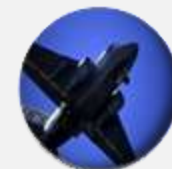
Propriedades Físicas

- **Rápida adesão inicial, permitindo cura funcional em aprox. 1 hr. 30 min;**
- **Elevada adesão final, resulta em resistência ao arrancamento em 24 horas (89 pli) e 7 dias (137 pli);**
- **Valores elevados de resistência ao rasgo em 24 horas e 7 dias (245 pli);**
- **Fácil de misturar, baixa viscosidade;**
- **Auto nivelante nos primeiros 3-4 min sendo tanto auto nivelante como consistência gel entre 4-7 min. Tempo de trabalho 7-9 min.**



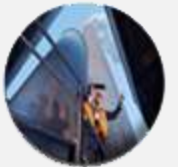
R-Flex™ vs. Competidores Top

Produto	Devcon® R-Flex	Competidor A	Competidor B
Pot Life (min)	7	4 min 30 sec	30
Cura funcional (min)	90	30	120
Dureza (Shore A)	94	90	60
Adesão pli (24 hrs)	89 LSPR	14.5 F. Ades.	8 F. Ades.
Adesão pli(7 dias)	137 Rest. Arranc.	14 F. Ades.	21 F. Ades.
Res. ao rasgo pli (24 hrs)	245	320	59
Res. ao rasgo pli (7 dias)	245	277	57
Tempo de prateleira (meses)	24	6	6



Vantagens vs. Competidores

- Adesão 4 vezes superior;
- Líquido auto nivelante / gel;
- Melhor tempo de prateleira (2 anos)
- Classificação de transporte (quantidade limitada);
- Desenvolvimento superior de resistência.



Suporte de Vendas

NEW!

Devcon® R-Flex™ Belt Repair Kit

A self-leveling urethane kit for repairing holes and tears in SBR heavy weight conveyor belts. Also used to cover hinged and solid plate fasteners to protect from scrapers.



Features & Benefits:

- Back in service in 90 minutes.
- Very high adhesion
- Self-leveling liquid while applying then becomes non-sag gel in 4 minutes.
- Easy to mix and pour



Product Ordering Information

Description	Product #	Size
Devcon® R-Flex™	15550	4lb Kit*

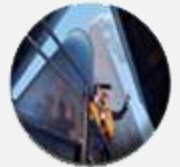
*Kit includes the resin, curing agent, surface conditioner, mix bucket, scrub pad, gloves, paper towels, and plastic spatula. Kit coverage is 44/100 sq. ft @ 1/4" thickness.

Physical Properties	
Work Time @ 75°F	7-9 minutes
Functional Cure	90 minutes
Cured Hardness	92
Adhesion (24hrs./7 days)	89 psi / 137 psi
Tensile Strength	1,462 psi
Tear Resistance	245 psi
Abrasion Resistance*	270
*100 cc 1000-grit sand on 1000-grit belt	

ITW Wear & Abrasion
GROUP

ITW Polymers Adhesives S.A.
30 Endicott Street, Beverly, MA 01923
Tel: 855-489-7262 Web: www.itwgroup.com

- Vídeo;
- Folder;
- Amostras para demonstrações;
- Suporte de Serviço Técnico.



OBRIGADO!

