



Tecnologia de Adesivos

Bruno Pivesso



Encontro Nacional das Indústrias de Colchões 2018

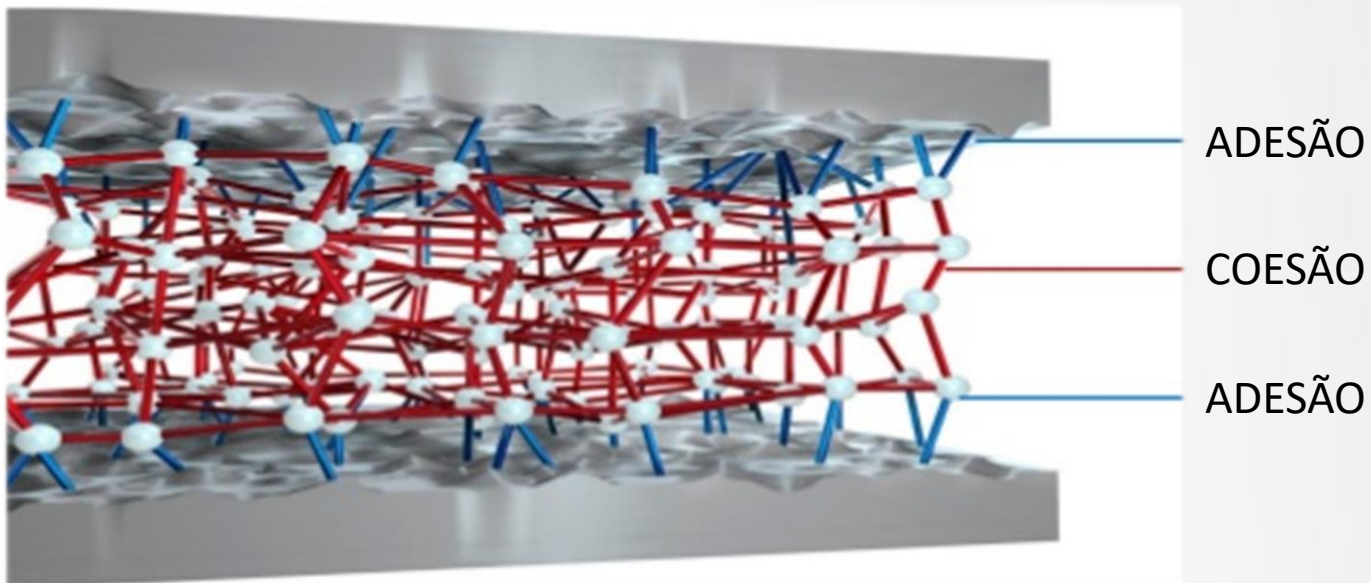




Adesivo

Definição:

Adesivo é qualquer substância aplicada na superfície capaz de unir dois corpos através de força de adesão superficial e coesão interna e que ofereça resistência à sua separação.





Tecnologias

Hotmelt

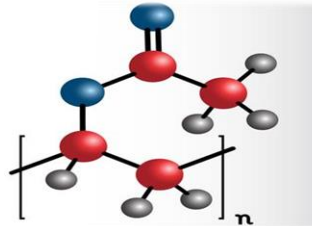


100 % Sólido

Base Água



50 % Água

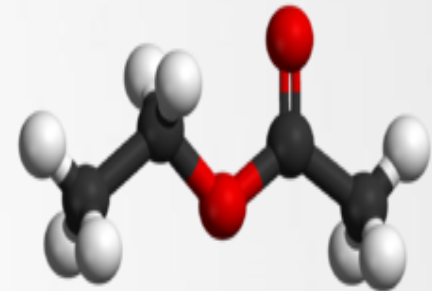


40 % Polímero

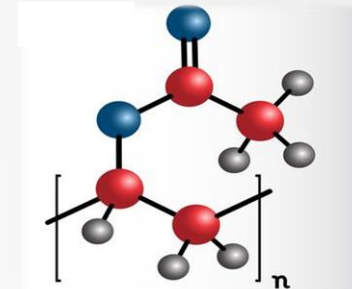


10 % Aditivo

Base Solvente



80 % Solventes



20 % Polímero



Comparativo

	HOTMELT	BASE ÁGUA	BASE SOLVENTE
Sustentabilidade			
Segurança			
Maquinabilidade			
Prazo de Validade			



Inovação

Hotmelt Tradicional



Novas gerações





Inovação

Eficiência de produção

Característica

- ✓ Forte adesão
- ✓ Alto *tack* inicial

Benefício

- ✓ Maior agilidade em linha / operação





Inovação

Custo

Característica

- ✓ Menor quantidade aplicada
- ✓ Maior resistência térmica

Benefício

- ✓ Redução do consumo
- ✓ Menos manutenção dos equipamentos aplicadores





Inovação

Qualidade do colchão

Característica

- ✓ Baixo odor
- ✓ Diminuição do ruído
- ✓ Maior ponto de amolecimento

Benefício

- ✓ Melhoria no conforto para o consumidor
- ✓ Maior resistência a variações de temperatura





**“Nada existe de permanente
a não ser a mudança”**

Heráclito



Henkel

Obrigado!

Bruno Pivesso

bruno.pivesso@henkel.com

Thiago Samora

thiago.samora@henkel.com



Henkel