

# Sensi Robust

O corante ideal para aplicações em HI&I

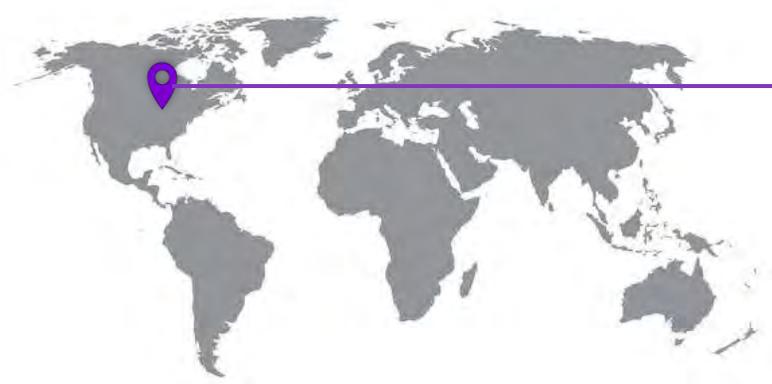


# Agenda

- Quem somos?
- Entendendo nossos clients
- Importância da cor em HI&I
- SensiROBUST®
- Estudos e aplicações
- Protetores de cor

# Quem Somos?

A Sensient é uma empresa de capital aberto com sede em Milwaukee, WI e que opera em 35 países.



Sede mundial:  
Milwaukee, WI

CEO: Paul Manning  
NYSE: STX  
Receita: R\$ 7,5 Bilhões

Mais de **4.000**  
Colaboradores  
em todo o mundo



Presença global:  
**60%**  
de vendas internacionais

# Quem Somos?

SENSIENT é um líder global na produção de especialidades e ingredientes cosméticos incluindo fragâncias, cor, ingredientes naturais e bio-nutrientes.



melhorando a experiência  
**SENSORIAL**  
através de tecnologias  
**INGREDIENTES**  
especializados

# Temos clientes MAIS EXIGENTES

O conhecimento da cor é imprescindível para quem quer tornar seus produtos competitivos no mercado. Com as exigências crescentes dos consumidores, a cor se tornou-se importante até mesmo para produtos que não teriam a aparência como critério de avaliação.

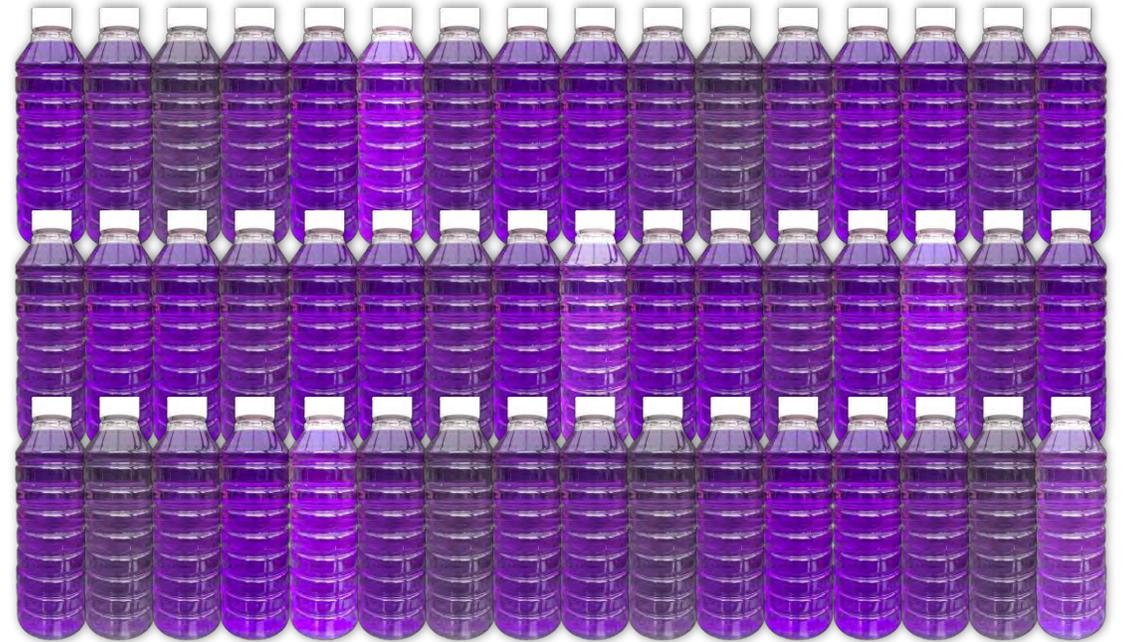


# Qual produto parece MAIS ATRATIVO?

PRODUTO A



PRODUTO B



# A cor é um atributo **DECISIVO** na escolha de um produto

Segundo dados recolhidos pela GFK uma empresa de estudos de mercado

# 45%

dos entrevistados no Brasil disse que concorda que a aparência dos produtos são decisivos;



## Proteja a IDENTIDADE DA SUA MARCA

*A cor é uma ferramenta poderosa*

Adicionar cores aos produtos HI&I permite que seus clientes identifiquem o produto correto a ser usado e cria o reconhecimento da marca.



# 31%

dos adultos no Canadá procuram produtos de lavanderia que não contenham ingredientes nocivos

*A year of innovation in Hi&I– Mintel  
2021*

“No período, também vimos um aumento nos testes de produtos e nas formulações isentas de conteúdo, para garantir ainda mais aos consumidores que o produto é seguro e suave para a pele.”

  
**SENSIENT**  
BEAUTY

# Vantagens de produtos HI&I COLORIDOS



1

Evitar a contaminação cruzada;

2

Facilitar o treinamento da equipe de limpeza;

3

Otimizar tempo das atividades de limpeza;

4

Colaborar para reduzir acidentes de trabalho

# Sensi Robust

Soluções de corantes microestáveis

## O que é SensiRobust

- Soluções de corantes estáveis otimizadas para produtos de cuidados domésticos e de lavanderia.

## Recomendação de uso

- 0,005% to 0,05%

## Aplicações

Laundry Care



Dishwashing



Air Care



Surface care



## Propriedades Técnicas e benefícios

- **Sem preservantes;**
- **Não micro suscetível;**
- Corantes não poliméricos;
- Corantes líquidos e concentrados;
- APEO & EO free;
- Mínimo de 2 anos de validade;
- Alta compatibilidade em formulações;
- Fácil manuseio;
- Cores misturáveis.



# Corantes Poliméricos

Soluções de corantes microestáveis

Normalmente, os corantes poliméricos são fabricados induzindo a polimerização de um precursor ou de um corante final por uma reação de etoxilação.



## Características:

- Molécula maior - Penetração reduzida em substratos
- Porções menos polares - Menos afinidade por superfícies

## No entanto, isso também pode trazer alguns problemas:

- Impurezas de 1,4-dioxano (CMR/SVHC)
- Quanto maior o comprimento da cadeia alquílica, maior a toxicidade aquática
- CAS e identidade diferentes do Índice de Cores

# Sensi Robust - Color Index

Soluções de corantes microestáveis

Color	Code	Name	C.I. Number	C.I. Name
	745333	SENSIROBUST SCARLET RED	<b>17200</b>	<b>Acid Red 33</b>
	745330	SENSIROBUST CARDINAL RED	<b>14720</b>	<b>Acid Red 14</b>
	745430	SENSIROBUST MAGENTA	<b>45100</b>	<b>Acid Red 52</b>
	745730	SENSIROBUST VIOLET	<b>621725</b>	<b>Acid Violet 48</b>
	745650	SENSIROBUST ROYAL BLUE	<b>621310</b>	<b>Acid Blue 182</b>
	745629	SENSIROBUST AZURE BLUE	<b>42090</b>	<b>Acid Blue 9</b>
	745639	SENSIROBUST CAPRI BLUE	<b>42090</b>	<b>Acid Blue 9</b>
	745513	SENSIROBUST EMERALD GREEN	<b>Blend</b>	<b>Blend</b>
	745123	SENSIROBUST CANARY YELLOW	<b>19140</b>	<b>Acid Yellow 23</b>
	745133	SENSIROBUST AMBER YELLOW	<b>19140</b>	<b>Acid Yellow 23</b>
	745130	SENSIROBUST YELLOW	<b>18640</b>	<b>Acid Yellow 49</b>

# Sensi Robust - Regulatório

Soluções de corantes microestáveis

Cor	Código	Descrição	Conformidade			
			US TSCA	EU EINECS	CHINA IECSC	CHINA GB14930.1*
	745333	SENSIROBUST SCARLET RED	✓	✓	✓	✓
	745330	SENSIROBUST CARDINAL RED	✓	✓	✓	
	745430	SENSIROBUST MAGENTA	✓	✓	✓	
	745730	SENSIROBUST VIOLET	✓	✓	✓	
	745650	SENSIROBUST ROYAL BLUE	✓	✓	✓	
	745629	SENSIROBUST AZURE BLUE	✓	✓	✓	
	745639	SENSIROBUST CAPRI BLUE	✓	✓	✓	✓
	745513	SENSIROBUST EMERALD GREEN	✓	✓	✓	✓
	745123	SENSIROBUST CANARY YELLOW	✓	✓	✓	
	745133	SENSIROBUST AMBER YELLOW	✓	✓	✓	✓
	745130	SENSIROBUST YELLOW	✓	✓	✓	

As informações fornecidas acima baseiam-se em nosso conhecimento atual e são consideradas corretas. Recomendamos que o cliente revise as regulamentações locais e consulte os consultores regulatórios, se necessário, antes de usar

# Sensi Robust - Aplicação

Recommended use

Produtos	pH	SensiRobust
 Lava louças	Neutro	✓
 Detergentes líquidos	Neutro a alto	✓
 Amaciantes	Neutro a baixo	
 Limpadores	Neutro	✓
 Cozinha	Neutro	✓
 Banheiros	Baixo	✓
 Fornos	Alto	✓
 Ambientadores	Neutro	✓
 Toalhetes	Neutro	✓

✓ = recommended use

# Sensi Robust - Estudo de performance



**Temperatura ambiente**  
**Forno a 40°C**

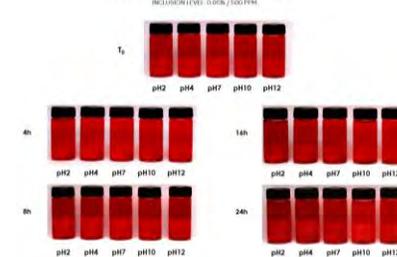


**Estabilidade de luz acelerada**  
Condições do filtro Suntest Atlas  
XLS+ 765W/m<sup>2</sup> (C)

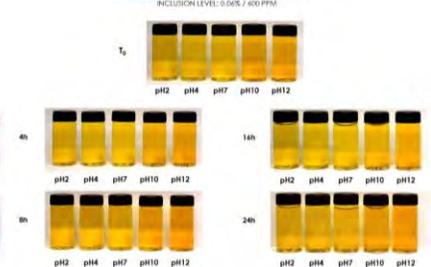
pH

**Faixa de pH 2, 4, 7, 10, 12**  
Ajustado com HCl e NaOH

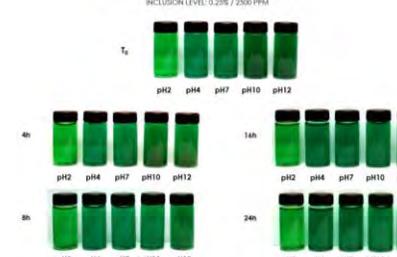
**SensiRobust CARDINAL RED**  
INCLUSION LEVEL: 0.005 / 500 PPM



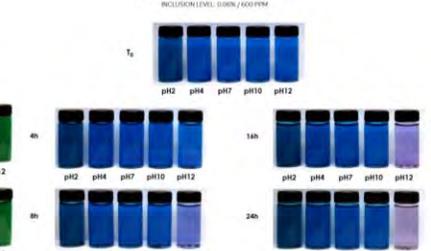
**SensiRobust CANARY YELLOW**  
INCLUSION LEVEL: 0.005 / 500 PPM



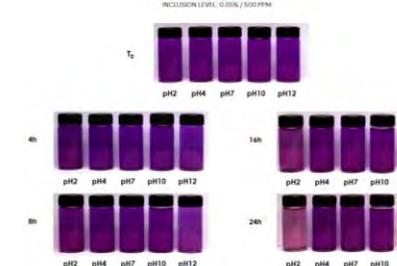
**SensiRobust EMERALD GREEN**  
INCLUSION LEVEL: 0.005 / 500 PPM



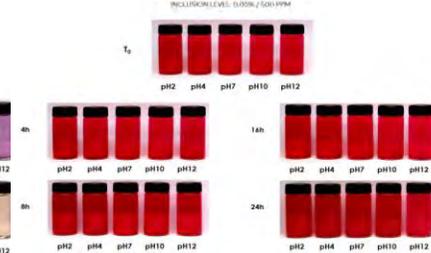
**SensiRobust AZURE BLUE**  
INCLUSION LEVEL: 0.005 / 500 PPM



**SensiRobust VIOLET**  
INCLUSION LEVEL: 0.005 / 500 PPM



**SensiRobust MAGENTA**  
INCLUSION LEVEL: 0.005 / 500 PPM



# Sensi Robust - Estabilidade

Soluções de corantes microestáveis

Color	Code	Name			pH
	745333	SENSIROBUST SCARLET RED	✓	✓	<b>2-12</b>
	745330	SENSIROBUST CARDINAL RED	✓	✓	<b>2-12</b>
	745430	SENSIROBUST MAGENTA	✓	✓	<b>2-12</b>
	745730	SENSIROBUST VIOLET	✓	✓	<b>4-10</b>
	745650	SENSIROBUST ROYAL BLUE	✓	✓	<b>2-12</b>
	745629	SENSIROBUST AZURE BLUE	✓	✓	<b>4-10</b>
	745639	SENSIROBUST CAPRI BLUE	✓	✓	<b>4-10</b>
	745513	SENSIROBUST EMERALD GREEN	✓	✓	<b>4-12</b>
	745123	SENSIROBUST CANARY YELLOW	✓	✓	<b>2-12</b>
	745133	SENSIROBUST AMBER YELLOW	✓	✓	<b>2-12</b>
	745130	SENSIROBUST YELLOW	✓	✓	<b>2-12</b>

Fora dessas faixas de pH, recomendamos que o cliente teste na aplicação final

# Sensi Robust - O corante ideal para aplicações em HI&I



## Aplicação:

Atende à demanda por corante líquido microestável sem conservantes e corantes poliméricos. Diversas tonalidades de cores conforme regulamentação.

## Segurança:

Mais pessoas escolhem seus produtos de HI&I considerando a afirmação “livre de” e desejam ter produtos que sejam ecologicamente corretos:

- Livre de conservantes
- livre de polímeros

## Estabilidade de cor:

Adicionar cores aos produtos HI&I permite que seus clientes identifiquem o produto correto a ser usado e cria o reconhecimento da marca.

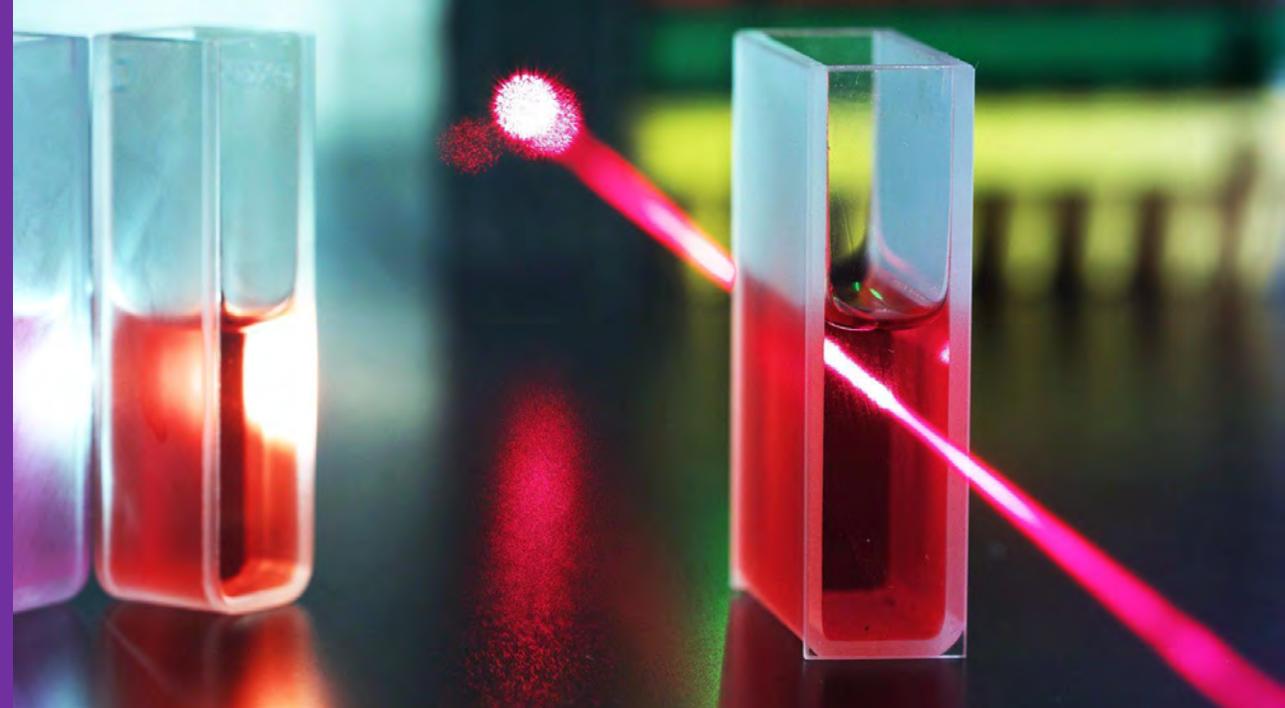
# Protetores Cores

Composição sinérgica patenteada de absorvedores de UV com propriedades antioxidantes para proteção de cores

	Covabsorb®	Covabsorb® EW	Covabsorb® DS	Sensorb CF+	Sensorb Biomim
INCI name	Ethylhexyl salicylate (and) Butyl methoxydibenzoylmethane (and) Ethylhexylmethoxycinnamate	Ethylhexyl salicylate (and) Butyl methoxydibenzoylmethane (and) Ethylhexyl methoxycinnamate (and) PEG-40 Hydrogenated castor oil (and) PPG-26 Buteth-26	Ethylhexyl salicylate (and) Butyl methoxydibenzoylmethane (and) Diethylhexyl Syringylidenermalonate	Benzotriazolyl Dodecyl P-Cresol (and) Butylphthalimide (and) Isopropylphthalimide (and) Ethylhexyl Salicylate (and) Butyl Methoxydibenzoylmethane	Methoxyphenylimino Dimethylcyclohexenyl Ethyl Glycinate
Solubility	Ethanol Oil	Water	Ethanol Oil	Ethanol Oil	
pH Range	All	All	< 6,6 (yellow coloration can occur above 6,8)	All	
			At low pH Covabsorb DS is recommended as it is more effective than Covabsorb EW		
Recommended application	Oily and alcoholic formulation	Aqueous formulation	Personal Care formulations	OMC free formula	Personal Care formulations
Recommended dosage	0,3%	1,0%	0,3%	1,0%	0,2%
Regulatory	EU, US, Asia compliant	EU, US, Asia compliant	EU, US, Japan and Korea compliant (OK, IECIC, No IECSC)	EU, US, Asia compliant	EU, US, Japan compliant
Cost in Use	\$	\$	\$	\$\$	\$\$

# Suporte Técnico

Conheça o programa de suporte técnico para aplicações, criado exclusivamente atender suas necessidades.



PORQUE SABEMOS QUE  
CADA CLIENTE É ÚNICO.



# OBRIGADO!

LUCAS LIMA – Technical Service Manager

## Email

[lucas.lima@sensient.com](mailto:lucas.lima@sensient.com)

## Phone

+55 19 99176-7334

## Website

[sensient-beauty.com](http://sensient-beauty.com)