

Relatório de Resumo do DPP

Passaporte Digital do Produto

ID do DPP: dpp-001

Versão: 1.2.0

Status: **PUBLISHED**

Publicado em: 1/15/2024, 10:00:00 AM

Expira em: 1/15/2029

Informações do Produto

Nome do Produto: Premium Cotton T-Shirt

Referência do Estilo: CT-2024-001

Categoria: Apparel

Estação: Spring/Summer 2024

Descrição: Classic fit cotton t-shirt made from 100% organic cotton with GOTS certification

Composição:

Material	Porcentagem	Origem
Organic Cotton	95%	India
Elastane	5%	Germany

Instruções de Cuidado:

- Temperatura de Lavagem: 30°C
- Secagem: Air dry
- Passar Ferro: Medium
- Do not bleach
- Wash with similar colors

Métricas de Sustentabilidade

3.2 kg CO2e

PEGADA DE CARBONO

2700 liters

USO DE ÁGUA

85%

RECICLABILIDADE

Detalhamento da Pegada de Carbono:

Raw Materials: 1.8 kg CO2e	56.3%
Manufacturing: 0.9 kg CO2e	28.1%
Transportation: 0.3 kg CO2e	9.4%
Packaging: 0.2 kg CO2e	6.3%

Detalhamento do Uso de Água:

Cotton Growing: 2000 liters	74.1%
Processing: 500 liters	18.5%
Dyeing: 150 liters	5.6%
Finishing: 50 liters	1.9%

Cadeia de Suprimentos

Fornecedor	Função	Localização	Nível	Pontuação de Sustentabilidade	Certificações
Green Cotton Mills Ltd	Primary Manufacturer	Tamil Nadu, India	Nível 1	92/100	GOTS, SA8000, ISO 14001
Organic Farm Cooperative	Cotton Supplier	Gujarat, India	Nível 2	88/100	GOTS, Fair Trade
EcoThread Spinners	Yarn Manufacturer	Karnataka, India	Nível 2	85/100	GOTS, GRS

Conformidade

Regulamentos:

Regulamento	Região	Status	Validado em
EU Textile Regulation	Europe	COMPLIANT	1/10/2024, 9:00:00 AM
CPSIA Lead Content	United States	COMPLIANT	1/10/2024, 9:00:00 AM
Chinese National Standard GB 18401	China	COMPLIANT	1/10/2024, 9:00:00 AM

Resultados de Testes:

Tipo de Teste	Padrão	Resultado	Laboratório	Testado em
Chemical Safety	OEKO-TEX Standard 100	PASS	OEKO-TEX Eco Passport Lab	12/15/2023, 2:00:00 PM
Colorfastness	ISO 105-C06	PASS	Quality Assurance Labs India	12/20/2023, 10:00:00 AM

Rastreabilidade

Número do Lote: CT001-240115

Data de Produção: 1/15/2024

Localização da Fábrica: Green Cotton Mills, Tamil Nadu, India

Cronograma de Produção:

Ginning

Gujarat, India • Organic Farm Cooperative
Completo: 11/20/2023 • CO₂: 0.1 kg

Spinning

Karnataka, India • EcoThread Spinners
Completo: 12/1/2023 • CO₂: 0.3 kg

Knitting & Dyeing

Tamil Nadu, India • Green Cotton Mills Ltd
Completo: 1/10/2024 • CO₂: 0.6 kg

Finishing & Packaging

Tamil Nadu, India • Green Cotton Mills Ltd
Completo: 1/15/2024 • CO₂: 0.2 kg

Circularidade

Design para Circularidade:

75%	
75/100 pontos	
Material Selection	18/20
High-quality organic materials selected for durability	
Durability	17/20
Reinforced seams and quality construction for extended lifespan	
Repairability	14/20
Standard construction allows for basic repairs	
Recyclability	16/20
Natural fibers easily recyclable through established programs	
Disassembly	10/20
Limited disassembly due to blended materials in trim	

Opções de Fim de Vida:

Textile Recycling

Drop off at textile recycling centers or return to retailer

Impacto: Reduces waste and conserves resources

Composting (cotton only)

Remove synthetic components, cotton portion is biodegradable

Impacto: Returns nutrients to soil, but requires proper separation

Upcycling

Repurpose into rags, quilting material, or other textile products

Impacto: Extends product life and reduces waste

Recomendações:

- Choose textile recycling as the preferred end-of-life option
- Clean garment before disposal
- Remove any non-textile components if possible

Certificações

Global Organic Textile Standard (GOTS)

Emissor: GOTS International

Válido: 1/1/2023 - 1/1/2026

Número do Certificado: GOTS-2023-001

OEKO-TEX Standard 100

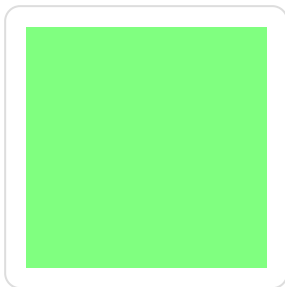
Emissor: OEKO-TEX International

Válido: 6/1/2023 - 6/1/2024

Número do Certificado: OTX-2023-456

Acesso Digital

Escanear para Detalhes:



Escaneie com seu telefone para acessar informações completas do produto

Recursos de Acessibilidade:

NFC

Habilitado

Gêmeo Digital

Disponível

Aplicativo Móvel

Disponível

Idiomas Suportados:

en, es, fr, de, pt