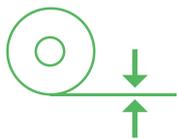


Thermotransfer Farbbänder Beitrag zum Umweltschutz

Ökologische Prinzipien



Besonders dünne PET Trägerfolie

- AG6E – das extra lange Farbband mit 800 Metern – hat eine Trägerfolienstärke von nur 4 µm.
- 12 % weniger Kunststoffabfall als bei Standardfarbbändern mit 4,5 µm Trägerfolienstärke. Praxisbeispiel: Bei Umstellung von Standardfarbbändern auf extra dünne 4 µm Folie reduziert sich der Kunststoffverbrauch um das Äquivalent von ca. eineinhalb Plastikflaschen. (Quelle: co.myclimate.org)

Lösungsmittelfrei produziert

- Die Farbbandqualität AW6F ist zu 100 % lösungsmittelfrei – auch die Rückseitenbeschichtung.
- 365 g CO₂-Einsparung gegenüber Standardfarbbändern
Praxisbeispiel: 2 Tonnen CO₂ werden eingespart, wenn 3.000 Standardfarbbänder (110 mm breit, 600 m lang) auf das SolFree-Verfahren umgestellt werden. Die CO₂-Einsparung entspricht einem Flug von einer Person von Los Angeles nach Seoul (9.600 km).



PEFC/FSC-konform – Verwendung eines Farbbandkerns aus Pappe

- Das Holz für die Herstellung der Farbbandkerne stammt zu 100 % aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.
PEFC: „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“ („Programm für die Anerkennung von Forstzertifizierungssystemen“)
FSC: „Forest Stewardship Council“ – internationales Zertifizierungssystem für nachhaltigere Waldwirtschaft



Abfallmanagement



100 % wiederverwertete PET-Produktionsabfälle

- 0 % der Abfälle landen auf der Mülldeponie.
- 100 % werden zu neuem Kunststoff recycelt oder als rückgewonnener Brennstoff (SRF - Solid Recovered Fuels) verwendet, um z. B. fossile Brennstoffe in Zementwerken zu ersetzen.



Farbbänder mit höherer
Umweltverträglichkeit

Farbbänder reduzieren
den ökologischen
Fußabdruck

Verantwortungsvoller Umgang

Farbbandproduktion
ökologisch optimiert



58 % Strom aus erneuerbaren Energien

- in der Farbbandfabrik



91 % der Lösungsmittel werden fabrikintern wiederverwendet

- Lösungsmittel werden mit Oxidationsmitteln behandelt, um damit Energie zu erzeugen. Dies reduziert die VOC-Emissionen (Volatile Organic Compounds – flüchtige organische Verbindungen).
- Unterstützung der Energieunabhängigkeit der Produktionsstätte

15 % weniger Lösungsmittel in den letzten 5 Jahren

- für jeden produzierten Quadratmeter Thermotransferfolie

Geprüfte Inhaltsstoffe

REACH-konform

- Erfüllung der EU Verordnung Nr. 1907/2006 (EU-Chemikalienverordnung)
Alle Toshiba Farbbänder enthalten keine besorgniserregenden Substanzen. (14. Juni 2023 Aktualisierung)

RoHS-konform

- Erfüllung der EU Richtlinie 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)

TSCA-konform

- Erfüllung des Kontrollgesetzes für schwer abbaubare toxische Stoffe (TSCA – Toxic Substances Control Act, auch als „Gefahrstoff-Überwachungsgesetz“ bekannt)



Farbbänder sind
unbedenklich

Frei von Phenolen

- Alle Toshiba Farbbänder enthalten kein Bisphenol A (BPA) und kein Bisphenol S (BPS)

Frei von Bioziden

- Erfüllung der EU Verordnung Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung)
Alle Toshiba Farbbänder enthalten keine Biozide.

Frei von POPs

- Erfüllung der EU Verordnung Nr. 528/2012 über langlebige organische Schadstoffe. (Persistent organic pollutants – POPs)

