

SINERGIE SOSTENIBILI per i polimeri EASTMAN



Eber Bosa
Responsabile Tecnico Commerciale



Filippo Fochesato Colombani
Responsabile R&D



Montebelluna 27 marzo 2026





Commerciale Isola SPA:
da oltre 45 anni, specialisti
nella distribuzione di
polimeri ad alte prestazioni

Ems-Grivory



Svizzera: poliammidi High Tech
Grilamid® Grivory® Grilon®

Eastman



USA: copoliesteri trasparenti
EASTAR™ DURASTAR™ TRITAN™

Teknor Apex Germany



Germania: gomme TPE per adesione 2K
THERMOFLEX®

Teijin ***TEIJIN***

Giappone: polycarbonato
PANLITE®

BUSINESS
PARTNERS



Chang Chung Plastics



Taiwan: leader nella produzione di PBT
LONGLITE®

Bada



Spagna: compound tecnici
PPS BADATRON® PEEK BADATECH HT®

Vesticolor

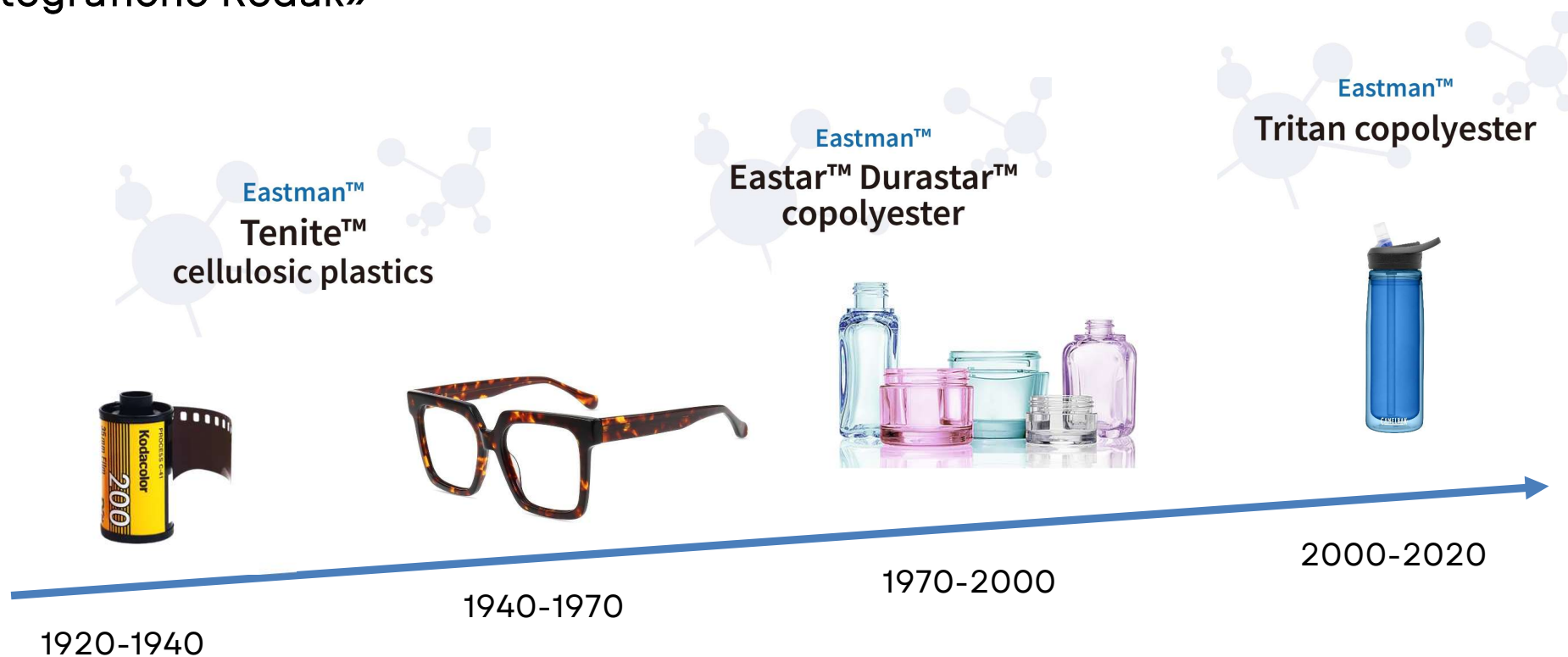


Partner Italiano per le colorazioni e
additivazioni speciali dei polimeri

**BUSINESS
PARTNERS**



«Nel 1920 George Eastman fonda la Tennessee Eastman Corporation per fornire le materie prime per la produzione delle pellicole fotografiche Kodak»



EASTMAN

tritan™

COMMERCIALE
ISOLA
spazio all'innovazione
TRADING

PCTG, copoliestere trasparente, un polimero amorfo ad alte prestazioni

- Trasparenza a spessori elevati
- Urto ed elasticità
- Resistenza chimica ad oli, grassi e alcol
- Resistenza termica
- FOOD
- Costampabile con inserti metallici
- Assemblabile con viti autofilettanti
- Resistente alla lavastoviglie
- Fonoassorbente
- Elevata rigidità con cariche fibra vetro





Water bottles (colors)

tritan™ vestiColor®

COMMERCIALE
ISOLA
spazio all'innovazione TRADING

Personal care (FOOD)



Industry (deumidificazione)

EXECO



Optical (colors+UV)



Tritan™ :
 Trasparente,
 Resistente agli urti e in lavastoviglie
 FOOD e BPA FREE



Vesticolor:
 Colorazione precisa e uniforme per
 ogni lotto produttivo, FOOD.
 Deumidificazione pre-stampaggio

COMMERCIALE
ISOLA
 spazio all'innovazione TRADING

tritan™
 vestiColor®



tritan™
vestiColor®

Tritan™ :

Trasparente, elastico, resistente agli urti e ai lubrificanti (sciolina)

Vesticolor:

Anti UV

Deumidificazione pre-stampaggio



Video: <https://www.youtube.com/watch?v=eU9Td0iNukI>

You Tube: «Tritan tough»

tritan
RENEW

COMMERCIALE
ISOLA
spazio all'innovazione TRADING

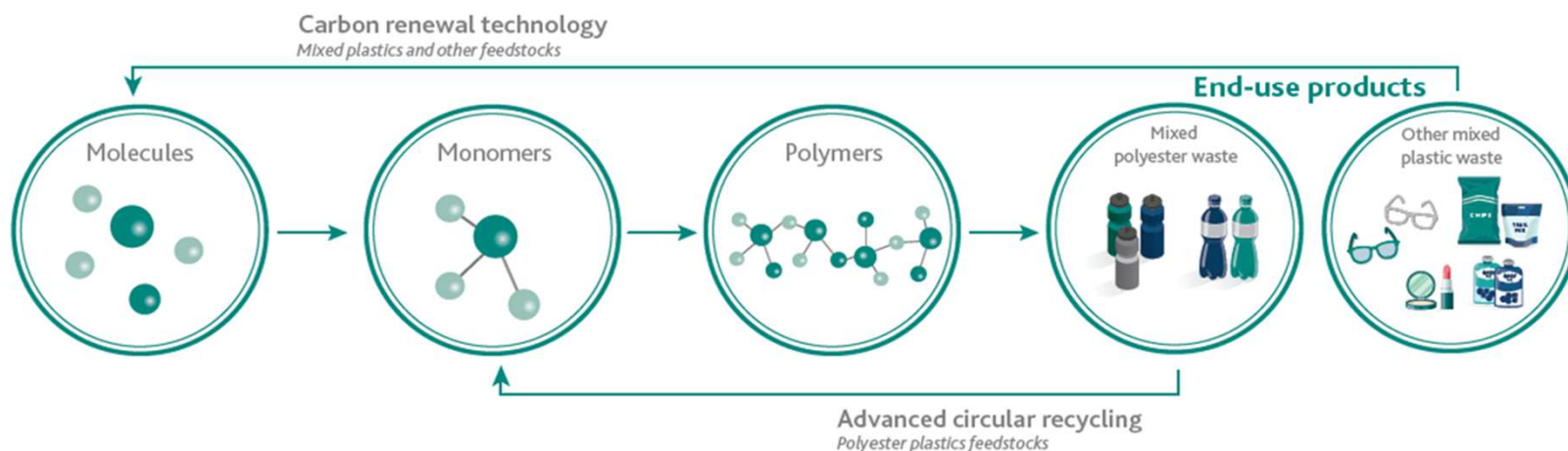
«Ottenuto dalla depolimerizzazione chimica degli articoli plastici post consumo»

COMMERCIALE
ISOLA
spazio all'innovazione TRADING



EASTMAN

Eastman's circular solutions





Link Video: <https://www.youtube.com/watch?v=pQbzYjxwkvC>

You Tube: «Tritan RENEW The future of recycling»



Grazie per la vostra attenzione

www.commercialeisolatrading.it
ebosa@com-isola.it





vestiColor®

PLASTICS COLOR SOLUTIONS





vesticolor®

Una realtà giovane con un grande know-how

Siamo parte di una realtà industriale,
con sede nel Nord Est dell'Italia



Abbiamo una lunga esperienza
nel settore plastico



Abbiniamo Know-how ed
esperienza a R&S ed innovazione

La nostra produzione è
100% Made in Italy



Siamo certificati ISCC + • ISO 9001

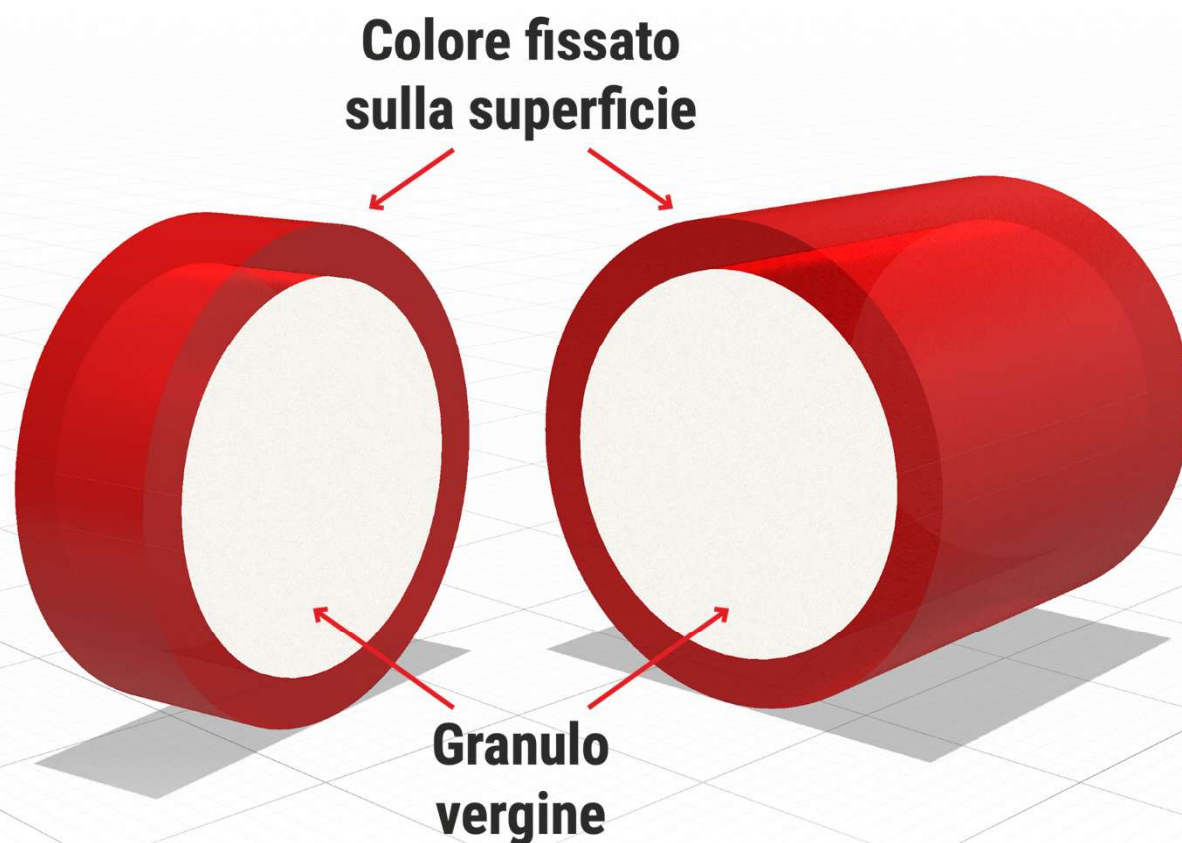


vesticolor®



vestiColor®

Il nostro brevetto

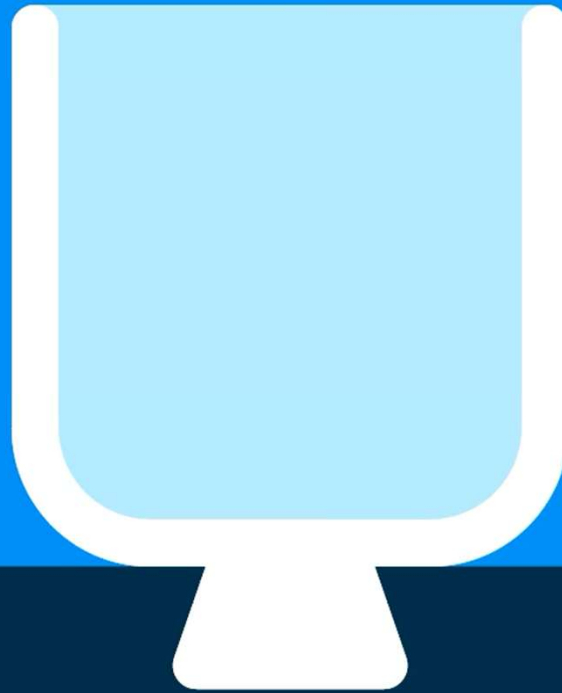


Attraverso una tecnologia d'avanguardia e brevettata, ogni granulo viene lavorato sottovuoto per essere ricoperto in superficie da uno strato di colore, ma rimane neutro all'interno.

- ✓ **No processo di estrusione**
- ✓ **Colore pieno**
- ✓ **No imperfezioni o puntini neri**
- ✓ **Conservazione di tutte le proprietà meccaniche e ottiche**
- ✓ **Lavorazione anche di scaglie da plastica riciclata**

vesticolor®

Il nostro brevetto



vestiColor®

NO PUNTINI NERI: 1
risultato superlativo
per prodotti
trasparenti.

**ADATTO A TUTTI
I POLIMERI:** 2

pa 6-66-11-12, pctg,
pc, pet, pbt, pmma,
san, pom, abs, blends,
pp, ps, tpu, elastomers

**colore,
senza
estrusione**

3 PERFETTAMENTE DEUMIDIFICATO:
consegna in imballi di alluminio

4 QUANTITÀ MINIMA:
qualsiasi quantitativo di cui avete bisogno:
dai campioni di laboratorio a container interi.

**5 NESSUN
TRATTAMENTO
TERMICO:**
per colori vivi e
immutate proprietà
meccaniche.

**6 UTILIZZO IN
CAMPO ALIMENTARE:**
Food Contact: EU, FDA, JP, CN.
Adatto a Certificazione NSF.





**I granuli vengono consegnati
in imballi low vacuum**

**Perfettamente
deumidificati e pronti
per lo stampaggio**



**Piena Tracciabilità
Certificati completi,
integrati con il
numero del lotto
del produttore
del polimero.**





vestiColor®

Sostenibilità

CO₂

**Elevato risparmio energetico:
riduzione del 90% della carbon foot
print rispetto a lavorazioni simili**

Nessuna fusione, meno energia
richiesta, nessuno spreco,
processo pulito



**Tecnologia particolare
adatta alla plastica
riciclata e bioplastica:**

Colore senza
necessità di fusione =
- passaggi produttivi
+ risparmio di energia



ISCC
International Sustainability
& Carbon Certification

ISCC +

Per l'economia
circolare



Impatto sul Riscaldamento Globale: Vesticolor in confronto alla Media Industriale

La seguente tabella fornisce una comparazione della categoria di impatto potenziale sul riscaldamento globale, confrontando il valore calcolato per l'attività brevettata da Vesticolor e quella degli impatti dei processi di altre aziende operanti nel settore in Italia e in Europa.

| Impact categories | Unit of measurement | Vesticolor Production process | Average of impacts on core processes of other companies |
|------------------------|---------------------|-------------------------------|---|
| Global warming - total | kg CO2-eq | 0,04053 | 0,39764 |

- 90 %

REFERENCES

- 1. IPCC (2021), Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.
- 2. S-P-07755-RENYCLE® S GF1501K 3030BK-Environmental product declaration, Radici Novacips S.p.A. Valid until 12/15/2027
- 3. S-P-11033-Trifilon - Switch product family- Environmental product declaration, Trifilon AB, Valid until 02/10/2028
- 4. S-P-07428- Ecolen Polypropylene homopolymer resins (All types)- Environmental product declaration, HELLENIC PETROLEUM R.S.O.P.P. SA, Valid until 25/06/2028
- 5. S-P-09472- ARPRO expanded polypropylene from JSP with 30% RE content- Environmental product declaration, JSP, Valid until 21/05/2028
- 6. S-P-07881- PA6 G35 OPE NAT NEVIECO- Environmental product declaration, Nexeo Plastics Italy SRL, Valid until 08/01/2028



VALIDATION OF THE STUDY ON CF

Carbon Footprint Verification of 01/03/2024
Entity: TUV South
Reference periods of the study: 2022

STUDY CONDUCTED BY



Via Carlo Poerio 39 - 20129 Milan
tel +39.02.27744.1 / fax +39.02.27744.222
www.ambienteitalia.it
ambienteitaliasrl@pec.ambienteitalia.it



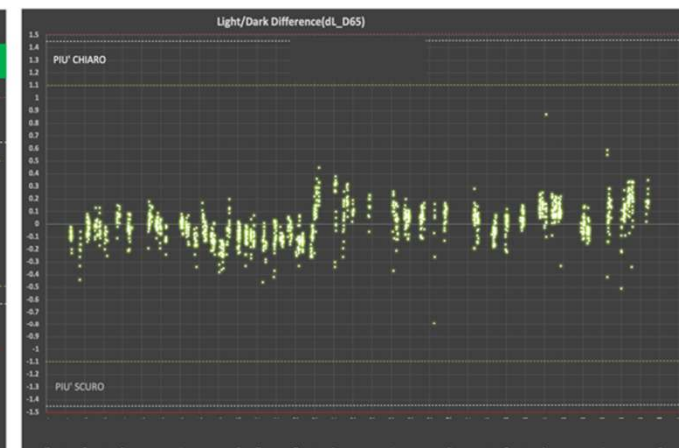
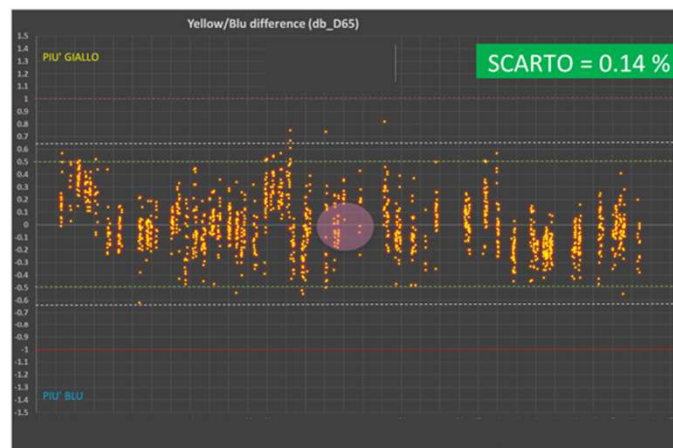
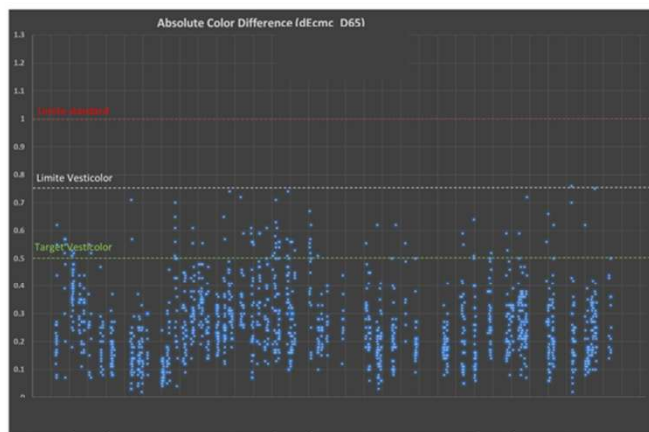
CASE STUDY
Milk Container on automatic coffee
machines.

A COMPLETE STUDY ON COLOR
STABILITY AND REPEATABILITY OF
TRANSPARENT LIGHT BLUE TRITAN™

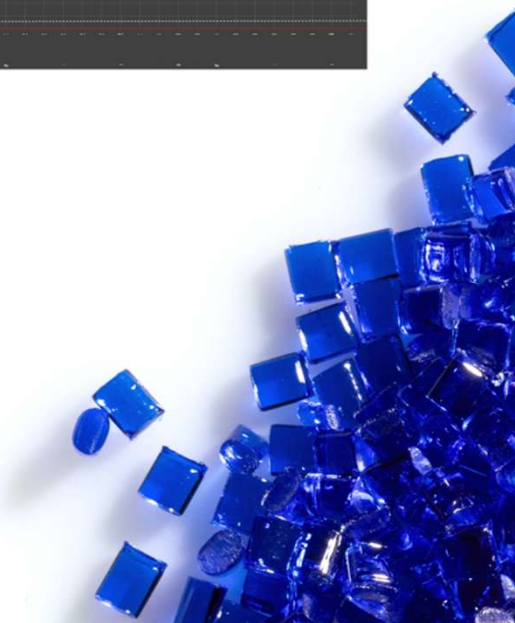
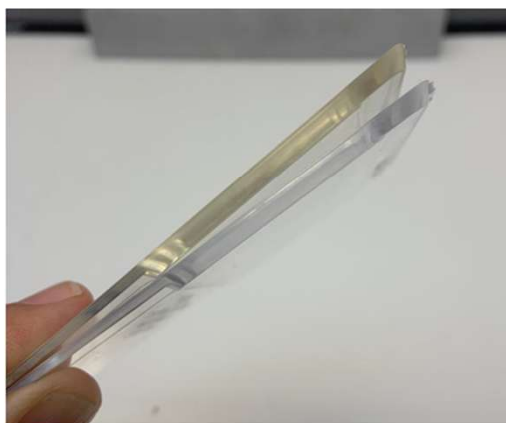




Controllo statistico del processo e prevenzione delle deviazioni



Per evitare le imprecisioni del Delta E quando < 1



Report on 1000 tons



STABILIZZAZIONE UV AD ALTE PRESTAZIONI TRITAN

ATLAS Ci4000 Xenon Arc: 0.35W/m², Dry Bulb Temp 42C, Black Panel Temp 63C,
Outer/Inner Filter Borosilicate, Relative Humidity 50%

| | Control 0 hrs | 25 hrs | 50 hrs | 250hrs | 500hrs | 1000hrs |
|----|---------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| A1 | | | | | | |
| | | DE 1.45 | DE 2.37 | DE 4.99 | DE 7.87 | DE = 13.39 |
| A2 | | | | | | |
| | | DE 1.33 | DE 1.07 | DE 0.52 | DE 1.61 | DE = 4.88 |
| B1 | | | | | | |
| | | DE 0.86 | DE 1.04 | DE 1.30 | DE 0.93 | DE = 1.42 |
| B2 | | | | | | |
| | | DE 1.04 | DE 1.08 | DE 1.20 | DE 0.97 | DE = 1.63 |
| B3 | | | | | | |
| | | DE 1.00 | DE 1.16 | DE 0.88 | DE 0.74 | DE = 2.68 |
| C1 | | | | | | |
| | | DE 0.48 | DE 1.01 | DE 0.85 | DE 0.48 | DE = 0.59 |

TRITAN TX1001 NATURAL

+3% MB CX1000-10002X UV

BETTER PERFORMANCE

+3% MBX1030

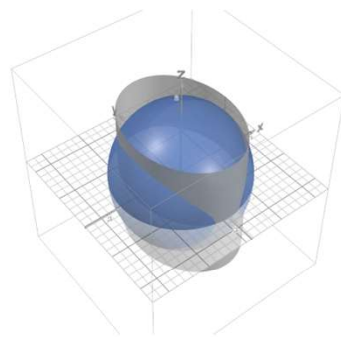
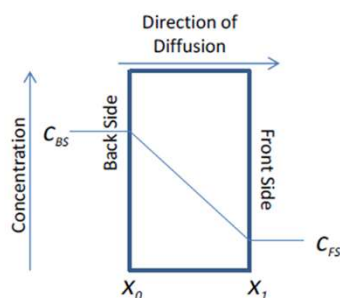
+2% MBX1030

+1% MBX1030

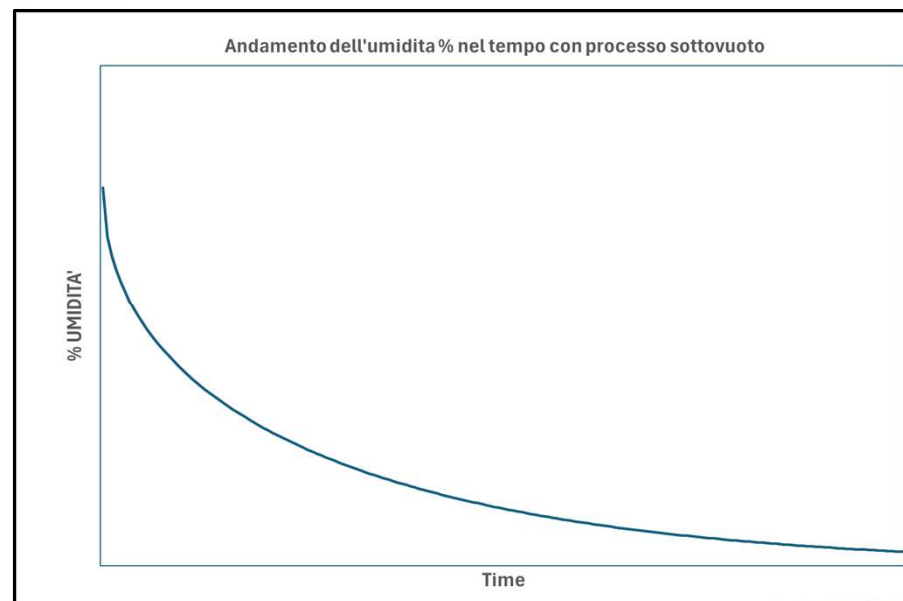
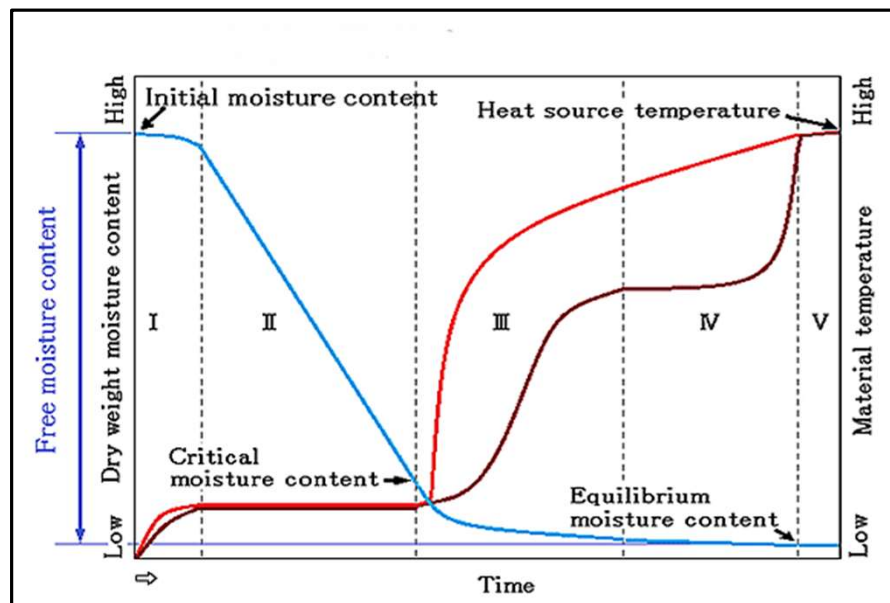
POLYCARBONATE UV for OUTDOOR



DEUMIDIFICAZIONE SOTTO VUOTO: Perfetta, costante e nessun ingiallimento



$$\frac{\partial C}{\partial t} = D \left(\frac{\partial^2 C}{\partial r^2} + \frac{2}{r} \frac{\partial C}{\partial r} \right)$$





vestiColor[®]
PLASTICS COLOR SOLUTIONS

**Grazie per la
vostra attenzione**

www.vesticolor.it