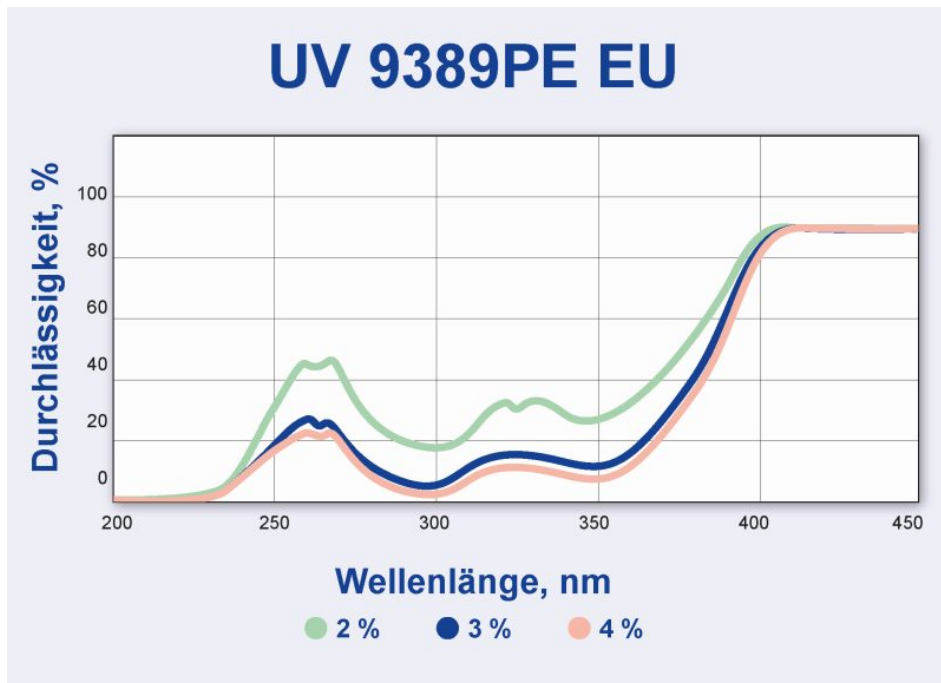


UV-Barriere für dünne und transparente Lebensmittelverpackungen

Artikel vom 24. Oktober 2023

Verpackungen aus Kunststoff/Verbundverpackungen

Die neu entwickelte Barrierelösung »UV9389PE EU« von [Tosaf](#) sorgt dafür, dass Klarsichtverpackungsfolien auch bei geringer Dicke eine hohe Sperrwirkung gegenüber UV-Strahlung im Wellenlängenbereich von 200 bis 380 nm bieten.



Das Beispiel einer 50 µm dicken Polyethylenfolie zeigt die hohe Sperrwirkung des UV-Blockers bereits bei niedriger Dosierung (Bild: Tosaf).

So schützt dieses Additiv von Tosaf Lebensmittel effizient vor Verfärbungen, Vitamin- und Geschmacksverlusten als Folge der abbauenden Wirkung von künstlichem Licht, dem sie während Lagerung, Versand und im Verkaufsregal ausgesetzt sind. Auf diese Weise trägt der neue UV-Blocker dazu bei, die Verschwendung von Lebensmitteln durch

vorzeitigen Verderb zu verhindern. Anders als bei herkömmlichen, auf Mineralien basierenden Produkten dieser Art, bleiben laut Hersteller die optischen Eigenschaften und insbesondere die Transparenz der mit »UV9389PE EU« ausgerüsteten Folien nahezu vollständig erhalten. Als weitere Vorteile nennt der Hersteller den hohen Wirkungsgrad bereits bei sehr niedriger Dosierung sowie die minimalen Einflüsse auf das Verhalten bei der Herstellung und Weiterverarbeitung der Folien, einschließlich Bedruckung und Laminierung. Der neue UV-Blocker ergänzt Tosafs Portfolio an Stabilisator-Masterbatches zur Maximierung der Beständigkeit gegen UV-Licht. Die Anwendungen reichen von Agrarfolien, Stretch-, Schrumpf- und Industrieverpackungen bis zu Big Bags (FIBC) und schließen Spritzgussteile ebenso ein wie extrudierte Rohre und Platten, Fasern und Vliesstoffe oder Dachbahnen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG

Reutiner Str. 7

D-72275 Alpirsbach

07444 611-210

info@saier-web.de

www.saier-web.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Schütz GmbH & Co. KGaA

Schützstr. 12

D-56242 Selters

02626 77-0

info1@schuetz.net

www.schuetz.net

[Firmenprofil ansehen](#)
