

Praxistests mit Produkten aus CAPROWAX P™

- Nutzungsverhalten** Die ausgeprägte Wasser- und Schimmelfestigkeit ermöglicht, innerhalb ein bis zwei Pflanzenanbauperioden, stabile Produkteigenschaften. Die kälteflexiblen Eigenschaften machen eine ganzjährige Anwendung im Freilandbereich möglich. Somit eröffnen sich auch Anwendungsgebiete, in denen Produkte längere Zeit im Einsatz sind, wie z. B. Pflanztöpfe für Baumschulen, Vogel- u. Insektenschutznetze, Erntehilfsmittel, sowie Geotextilien im Landschaftsschutz. Für den Einsatz in großtechnischen Kulturenanlagen ist es besonders vorteilhaft, wenn nach der Ernte Pflanzenreste u. CAPROWAX P™- Produkte wie Schnüre, Bindematerial, Netze, Töpfe und Trays, ohne den zusätzlichen Arbeitsaufwand einer Trennung, entfernt und in der Kompostieranlage biologisch abgebaut werden können. Bei direktem und längerem Kontakt mit dem Erdreich findet innerhalb von 1 - 2 Jahren eine Verrottung statt.
- Pflanzenverträglichkeit** Vergleichstests von Pflanztöpfen aus CAPROWAX P™ und Standard-PP-Töpfen zeigten keine signifikanten Abweichungen bei der Wurzel-, Pflanzen- und Blütenentwicklung. Im Gegensatz zu den PP-Töpfen trat kein Drehwurzelwachstum auf. CAPROWAX P™ ist frei von aromatischen und stickstoffhaltigen Substanzen und enthält umweltfreundliche Pigmente.
- Kompostierung im Freiland** Die CAPROWAX P™ - Materialien sind ein homogenes, biologisch abbaubares Gemisch aus aliphatischen Polyestern und modifizierten, pflanzlichen Triglyceriden. Bei Komposttests mit Pflanztöpfen (Wanddicke 500 µm) aus CAPROWAX P™ 6002-00-000 wurde in einer Kompostierungsanlage unter praxisrelevanten Bedingungen der DIN V 54900-3 nach 12 Wochen ein durchschnittlicher, biologischer Abbau von 94 % erreicht.

