



Die wesentlichen Vorteile des Werkstoffes CAPROWAX P™

Der Werkstoff CAPROWAX P™ lässt sich wie Kunststoff verarbeiten und enthält trotzdem mehrheitlich Anteile an erneuerbaren Rohstoffen. Verarbeitung siehe Seite 21
 Sein besonderer Vorteil ist die Fähigkeit ohne Vortrocknung bei moderaten Temperaturen, ohne hohe Scherkräfte und Drücke, verarbeitbar zu sein.
 Dies gilt besonders für Naturfasern und hitzeempfindliche Additive.
 Die Stabilität gegen Wasser/Schimmel und die ausgewogene Mischung von Nutzzeitstabilität, Kompostier- und Verrottbarkeit sind vorbildlich.

Vorzugsweise keine Rohstoffe aus Nahrungsmitteln, Herstellung von BioCAPROWAX P™ ist machbar

CAPROWAX P™ - Compounds bestehen aus Gemischen aliphatischer Polyester sowie aus modifizierten, pflanzlichen Triglyceriden, die hauptsächlich keine Lebens- oder Futtermittel sind und aus Ölpflanzen für technische Anwendungen gewonnen werden.
 Umweltfreundlich: "Frei von Aromaten- und Stickstoffverbindungen, nachwachsende Rohstoffe sind aus gentechnikfreiem Anbau". Die verwendeten aliphatischen Polyester können auch aus Biomasse, wie nachwachsende Cellulose- und Hemicellulose, hergestellt werden. Durch Modifikation der nachwachsenden Plattform-Chemikalie 5-Hydroxymethylfurfural kann somit BioCAPROWAX P™ hergestellt werden.

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

BOGEN

REGEN

KOMPOST