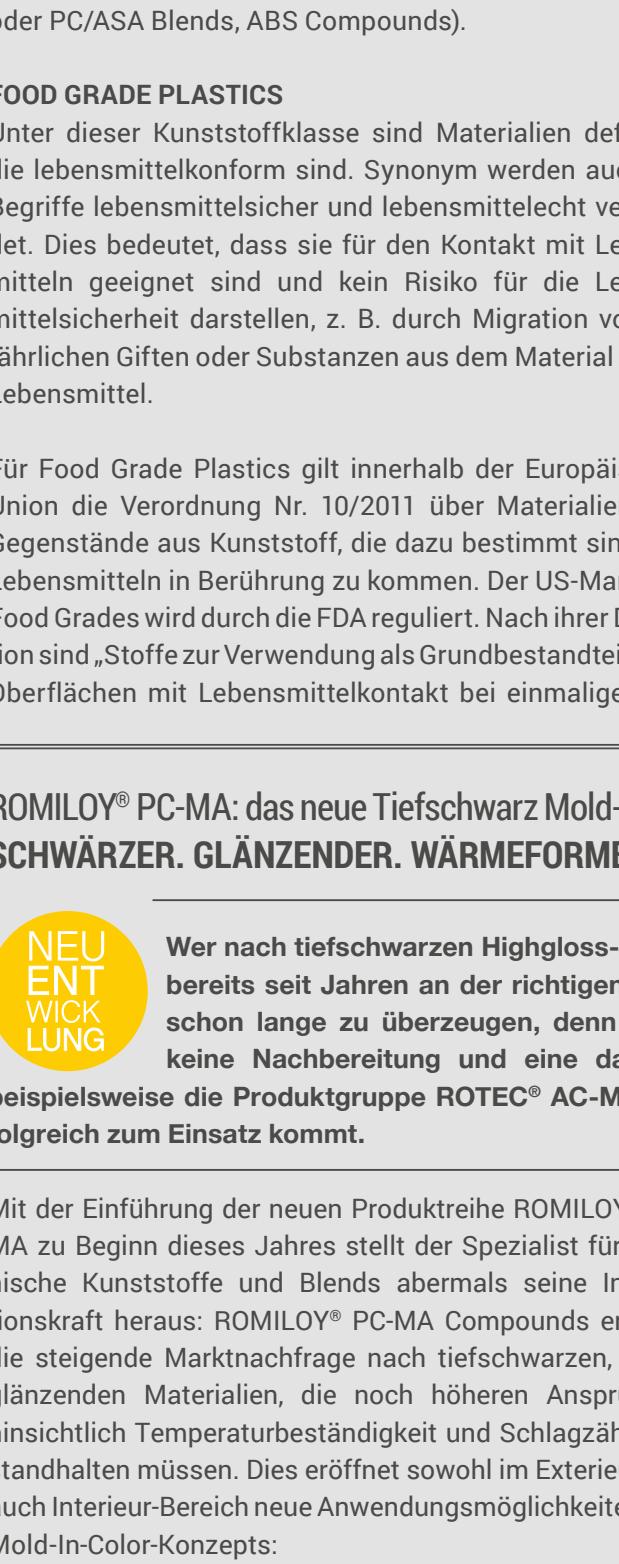


TRAMACO

SCHÄÜMEN GROSSFORMATIGER TEILE IM SPRITZGÜSSEVERFAHREN: NACHHALTIG, WIRTSCHAFTLICH, EFFIZIENT.

Der Einsatz von chemischen Rehmitteln kann für Produzenten von großformatigen Kunststoffteilen sehr interessant sein, da sie dadurch ohne Investitionen in die Produktion von großformatigen Kunststoffteilen gehen können. Die Vorteile liegen in der hohen Rehleistung, der schnellen Herstellung und der geringen Kosten.

Die Zyklenzeit kann durch den Einsatz von chemischen Treibmitteln signifikant reduziert werden. Die Einspritzzeit kann verkürzt werden, da die Schmelze durch das im Polymer gelagerte Gas besser fließt. Des Weiteren kann die Kühlzeit deutlich reduziert werden, da durch die Schaumstruktur weniger Masse und damit Wärmeenergie gekühlt werden muss.



Weitere positive Effekte sind, dass sich durch die Compositstruktur des Bauteils die Biegesteifigkeit erhöht. Ferner wird im Fall von Beschädigungen des Bauteils die Rissausbreitung durch die Schaumstruktur gestoppt, was die Spaltenreinigung verringert. Die Neigung zu Verzug wird durch den Einsatz von chemischen Treibmitteln deutlich verringert. Einzelfallen werden durch den internen Gasdruck aus der Polymerschmelze heraus signifikant verringert bzw. eliminiert.

Innovative Lösung für Hochtemperaturanwendungen: TRAPYLEN® 9500 W PRIMER FÜR SIEGELANWENDUNGEN

Die TRAMACO freut sich, die Markteinführung ihres neuesten Produkts, TRAPYLEN® 9500 W, bekannt zu geben. Dieser hochentwickelte Haftvermittlersystem setzt neue Maßstäbe in der Industrie, insbesondere für Anwendungen, die eine außergewöhnliche Temperaturstabilität erfordern.

TRAPYLEN® 9500 W ist ein chlorfreier, wasserverdünnbarer Haftvermittler auf Basis von acrylamidmodifizierten Polypropylen. Mit einem hohen Schmelzpunkt von 120 °C bietet TRAPYLEN® 9500 W eine hervorragende Temperaturbeständigkeit und Flexibilität. Diese Eigenschaften machen es ideal für den Einsatz in Prozessen, bei denen Temperaturen ablaufen, wie z. B. das Heißsiegeln von Aluminium auf Polypropylen.

Darüber hinaus ist TRAPYLEN® 9500 W prozessbedingt lösemittelfrei, was sowohl die Umweltbelastung reduziert als auch die Sicherheit erhöht, da keine schädlichen Dämpfe freigesetzt werden.

Ein weiteres Highlight dieses Produkts ist seine hervorragende Affinität zu polyolefinischen Folien, insbesondere auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-

gezeichnet für die Herstellung von Klebefolien, die auf Basis von PPE, TPO und PE. Dadurch eignet es sich aus-