



Die TRAMACO GmbH wurde 1973 gegründet. Stand zu Beginn noch der Handel mit chemischen Spezialitäten im Vordergrund, so ist heute die eigene Produktion zum wichtigsten Geschäftszweig geworden.

Die breite Palette aus Basismaterialien starker Rohstoffhersteller und Spezialitäten aus eigener Produktion, kombiniert mit kompetenter anwendungstechnischer Beratung, machen TRAMACO zu einem zuver-

lässigen Partner für Anwender von chemischen Treibmitteln, Haftvermittlern und Additiven.

Seit 1979 gehört die TRAMACO der ROWA GROUP an. Durch die Nutzung der gemeinsamen Ressourcen ergeben sich vielfältige Synergien in den Bereichen Entwicklung, Produktion und Vertrieb, so dass die TRAMACO heute ein wichtiges Standbein der ROWA GROUP bildet.

Neben den chemischen Treib- und Nukleierungs-mitteln TRACEL® bietet die TRAMACO unter den Markennamen TRAPYLEN® und TRAPUR® chemische Haftvermittler und Primer für polyolefinische Kunststoffe an.

Diese werden in der Lackierung, Bedruckung oder Verklebung schwer lackierbarer Kunststoffuntergründe (überwiegend Polyolefine wie TPO, PE, PP, PP-Blends u.a.) eingesetzt.

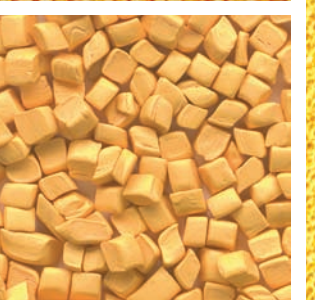
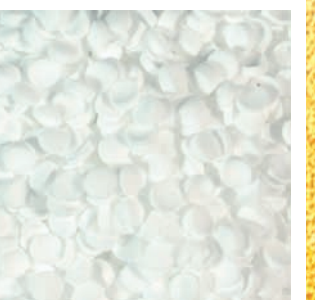
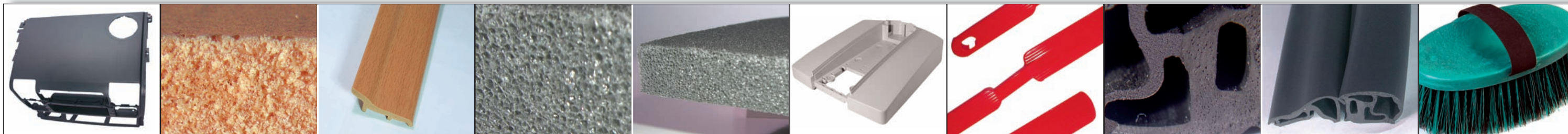


Hauptanwendungsgebiet ist die Lackierung von Stoßfängern, Armaturentafeln und Innenraumverkleidungen für die Automobilindustrie. Daneben werden TRAPYLEN® und TRAPUR® bei der Herstellung von Klebebändern und Prägefolien, der Lackierung von Möbel- und Dichtungsprofilen sowie als Haftadditiv in Druckfarben und Klebstoffen verwendet.



Tramaco
Vertrieb und Verarbeitung von
Chemieprodukten GmbH
Siemensstraße 1-3
25421 Pinneberg/Germany
Telefon +49 4101/706 02
Telefax +49 4101/706 200
info@tramaco.de · www.tramaco.de

Chemische Treibmittel *Competence in Foaming*



Die Zersetzungsreaktion kann exotherm oder endotherm verlaufen. Bei den exothermen Treibmitteln wird Reaktionswärme frei, wodurch eine vollständige und schnelle Zersetzung ermöglicht wird. Als Treibgas wird überwiegend Stickstoff freigesetzt.

Die Zusammensetzung von TRACEL® Treibmitteln kann auch auf die Verwendung in empfindlichen Polymeren eingestellt werden, so dass es für nahezu jeden Kunststoff und Kautschuk passende Treibmittelsysteme gibt.

- Pulver
 - gute Verteilung im Polymer
 - gut mischbar mit Polymerpulver

UNICELL/TRACEL® Basistreibmittel	TRACEL® Pulver/Pasten	TRACEL® polymergebundene Masterbatches in Granulatform	ADDITIONAL polymergebundene Masterbatches in Granulatform
exotherme Basistreibmittel Azodicarbonamid (ADC) Oxy-bis-benzen- sulfonylhydrazid (OBSH) Toluensulfonyl- hydrazid (TSH) Benzensulfonyl- hydrazid (BSH) Toluensulfonyl- semicarbazid (TS) 5-Phenyltetrazol (5PT) DNPT	modifizierte exotherme Treibmittelsysteme	modifizierte exotherme Treibmittelsysteme	• TRACELAT Aktivatoren • TRACLEAN Reinigungsgranulat • TRACOMB Combibatches • TRACRYL Vernetzungshilfsmittel • TRAFAM Flammschutzmittel • TRAPLAST Permanentgleitmittel • TRASTAB UV-Stabilisatoren • TRATAC Vernetzungshilfsmittel • TRASTATIC Antistatika • TRASLIP Gleit- u. Formtrennmittel • TRAPOR Zellstabilisatoren
Spezialitäten UNICELL MS Mikrobällchen UNIPASTE Aktivatoren	endotherme Treib- und Nukleierungsmittel	endotherme Treib- und Nukleierungsmittel	
endo-/exotherme Treibmittelsysteme	endo-/exotherme Treibmittelsysteme	endo-/exotherme Treibmittelsysteme	
ölbundene Treibmittelsysteme und -pasten	EPR-gebundene Treibmittelsysteme	EPR-gebundene Treibmittelsysteme	

