

WENN DIE
CHEMIE STIMMT

REAKTIVE SYSTEME

Die Abteilung „Reaktive Systeme“ befasst sich mit der Synthesechemie der einzelnen Bestandteile von Duromeren und der anwendungsorientierten Formulierung für Matrixharze in Verbundwerkstoffen. Die Chemie ist fokussiert auf die Synthese, Testung bis zum upscaling von Polymerkomponenten, Additiven und Modifiern mit dem Ziel durch diese die gewünschten Eigenschaften für Leichtbauanwendungen zu generieren. Die Formulierung (Abmischung, auch reaktive) der einzelnen Komponenten bewirkt die Einstellung der geforderten Technologie- und Materialparameter für Matrixharze, die wiederum aus den gewünschten Verarbeitungstechniken und Bauteilanforderungen resultieren.

