

Wir lassen die Luft raus:

ACAT – Mitarbeiter helfen bei der Auswahl des passenden Entschäumers

Die Firma Münzing Chemie - einer der bedeutendsten Produzenten auf dem Gebiet Additive - vereint bei der Herstellung ihrer Produkte Tradition mit Innovation, höchste Qualität mit zu-kunftsweisenden Erkenntnissen und praktischem Know-how. Den richtigen Entschäumer aus der breiten Münzing Chemie Produktpalette zu finden, ist trotzdem nicht immer einfach. Die ACAT-Profis helfen Ihnen bei der Auswahl – sie testen zu Ihrem Besten!



Die Firma Münzing Chemie ist einer der bedeutendsten Produzentenauf dem Gebiet von Additiven für Anstrichstoffe, Papierindustrie, Kläranlagen und Lederindustrie.

Münzing Chemie wurde im Jahre 1830 von Friedrich Michael Münzing als Schwefelsäurefabrik gegründet. Doch bald schon erweiterte man die Produktion. Man erzeugte Kerzen und Seifen, später Stearinsäuren, die unter anderem zur Lederfettung eingesetzt wurden, und

schließlich sulfatierte Öle und Emulgatoren für die Leder-, Textil- und Papierindustrie.

Seit 1960 produziert Münzing Chemie auch Entschäumer für Anstrichstoffe und bauchemische Produkte für alle oben genannten Industriezweige.

Um den Anforderungen des Weltmarkts und den Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden, eröffnete man 1988 einen Entwicklungs- und Forschungskomplex. Seitdem werden bei Münzing Chemie auch Verdicker, Dispergiermittel, Oberflächenadditive und Pulveradditive vor Ort erzeugt.

Die Tore in Richtung Amerika erschloss sich Münzing Chemie im Jahr 2000 als man die amerikanische Firma Ultra Additives übernahm. Damit nicht genug, eröffnete man im Vorjahr auch noch ein Entwicklungsund Servicecenter in Shanghai

acat.com



Wir lassen die Luft raus:

ACAT – Mitarbeiter helfen bei der Auswahl des passenden Entschäumers





170 Mitarbeiter beschäftigt Münzing Chemie derzeit, etwa 120 davon sind in der Mutterfirma in Heilbronn in Deutschland tätig. 2005 lieferte Münzing weltweit 27.000 Tonnen Chemikalien. Der Anteil im Bereich Coatings beträgt circa 8.500 Tonnen weltweit.

Die wichtigsten Produkte in der Sparte Coatings sind Agitan (Entschäumer), Agitan P (Pulverentschäumer), DeeFo (Entschäumer), Tafigel (Verdicker), Edaplan (Dispergiermittel), Edaplan LA (Oberflächenadditive),

AUTOR: KAREL SKODA

Metolat (Netzmittel), Metolat P (Pulverdispergiermittel und Schrumpfverhinderer) und Ombrelub (Spezialitäten).

Sehr viele Anstrichstoffe enthalten grenzflächenaktive Substanzen, die zur Erzielung bestimmter Effekte eingesetzt werden, zum Beispiel Emulgatoren und Dispergiermittel zum Benetzen oder Dispergieren von Füllstoffen, von Pigmenten oder des Substrats. Sie funktionieren wie Tenside, was heißt, sie setzen die Oberflächenspannung herab.

Damit untestützen sie aber leider auch die Schaumbildung, was sich sehr ungünstig auswirkt.

Einerseits, weil darunter die Qualität des Anstrichstoffs leidet, andererseits aber auch, weil dies oft in der Produktion und beim Abfüllen zu großen Problemen führt.

> Warum die Wahl des richtigen Entschäumers so wichtig ist

> > acat.com



Wir lassen die Luft raus:

ACAT – Mitarbeiter helfen bei der Auswahl des passenden Entschäumers

So genannte Entschäumer können diese unerwünschte Schaumbildung verhindern oder zumindest stark einschränken. Es sind dies Stoffe - zumeist auf Basis von Mineralölen, Silikonölen oder neuerdings auch auf Basis von Ethylenoxid / Propylenoxid – Copolymeren, die in die Schaumlamellen eindringen und den Schaum von innen zerstören.

AUTOR: KAREL SKODA

Die Wahl des richtigen Entschäumers ist ein sehr wichtiger Schritt in der Lackformulierung, denn ein falsch gewählter Entschäumer kann zwar seinen ursprünglichen Zweck erfüllen, könnte jedoch zugleich zusätzliche Probleme in das System bringen (Fischaugen, unruhige Oberfläche usw.).

Da die Leichtigkeit der Einarbeitbarkeit vom zu entschäumenden System abhängt, ist der geeignete Entschäumer im Zweifelsfall nur durch Versuche zu ermitteln. Die Mitarbeiter der ACAT Abteilung Industriechemikalien stehen Ihnen auch in diesem Fall mit Rat und Tat zur Seite.