



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Kunststoffadditive

# BRÜGGOLEN® M 21

## Weichmacher für Technische Thermoplaste

<b>Produktbeschreibung</b>	<b>BRÜGGOLEN® M 21</b> ist eine synergistische Mischung aus Toluolsulfonamiden.												
<b>Produktanwendung und Eigenschaften</b>	<p><b>BRÜGGOLEN® M 21</b> verbessert wirksam die Elastizität von Formteilen aus Technischen Thermoplasten wie <b>Polyamid (PA)</b>, <b>Polyestern (PET, PBT)</b> und <b>Polycarbonaten (PC)</b>.</p> <p>Der Einsatz unseres Modifikators <b>BRÜGGOLEN® M 1251</b> in PA 6 – und PA 66 – Regranulaten hat sich ebenfalls bewährt.</p> <p>Durch den Einsatz dieses Produkts erreicht man folgende Effekte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Erhöhung der Schlagzähigkeit und Kerbschlagzähigkeit.</b></li><li>➤ <b>Keine Beeinträchtigung der Eigenschaften</b> in Verbindung mit anderen Stabilisatoren oder Verarbeitungshilfsmitteln.</li><li>➤ <b>Problemlose Einarbeitung in das Matrixpolymer</b> aufgrund der optimierten chemischen Zusammensetzung und des niedrigen Schmelzpunktes.</li></ul> <p><b>Bitte beachten Sie:</b> Die Wirksamkeit des Weichmachers <b>BRÜGGOLEN® M 21</b> hängt in hohem Mass von der Qualität des auszurüstenden Rohstoffs ab. Deshalb sollten unbedingt in Abhängigkeit von den Zieleigenschaften des Compounds Vorversuche durchgeführt werden.</p>												
<b>Typische Eigenschaften</b>	<table><tr><td>Erscheinungsform</td><td>weisses Pulver</td></tr><tr><td>Zusammensetzung</td><td>Mischung aus Toluolsulfonamiden</td></tr><tr><td>Schmelzbereich</td><td>115 - 125 °C</td></tr><tr><td>Schüttgewicht</td><td>ca. 600 g/l</td></tr><tr><td>Löslichkeit in Aceton</td><td>50 g / 100 ml</td></tr><tr><td>Löslichkeit in Wasser</td><td>praktisch unlöslich</td></tr></table>	Erscheinungsform	weisses Pulver	Zusammensetzung	Mischung aus Toluolsulfonamiden	Schmelzbereich	115 - 125 °C	Schüttgewicht	ca. 600 g/l	Löslichkeit in Aceton	50 g / 100 ml	Löslichkeit in Wasser	praktisch unlöslich
Erscheinungsform	weisses Pulver												
Zusammensetzung	Mischung aus Toluolsulfonamiden												
Schmelzbereich	115 - 125 °C												
Schüttgewicht	ca. 600 g/l												
Löslichkeit in Aceton	50 g / 100 ml												
Löslichkeit in Wasser	praktisch unlöslich												
<b>Dosierung</b>	Die empfohlene Zugabemenge von <b>BRÜGGOLEN® M 21</b> beträgt zwischen <b>5 – 10 %</b> , abhängig vom Kunststoff und den an das Fertigteil gestellten Anforderungen.												

<b>Einarbeitung</b>	<p>Die optimale Einarbeitung in die Polymerschmelze erreicht man am besten durch Compoundierung auf einem Doppelschneckenextruder.</p> <p>Aber auch das Auftrommeln (Dry Blending) auf das Kunststoffgranulat führt oftmals bereits zu einer ausreichend homogenen Verteilung des Additivs in der Schmelze bei der Spritzgussverarbeitung. Hierzu empfehlen wir den zusätzliche Einsatz eines Haftöls (z.B. 0,2 % <b>BRÜGGOLEN® P 50</b> oder 0,1 % <b>BRÜGGOLEN® P 60</b>).</p> <p>Beachten Sie bitte auch unsere Technische Information: Dosierungsmethoden und Produktform.</p>
<b>Produktsicherheit</b>	<p><b>BRÜGGOLEN® M 21</b> ist gemäß den europäischen und nationalen Regelungen keine kennzeichnungspflichtige Zubereitung. Dies schließt jedoch nicht aus, dass das Produkt bei der Anwendung als Gefahrstoff im Sinne des §3 der Gefahrstoffverordnung eingesetzt wird. Deshalb ist vor der Aufnahme von Tätigkeiten zu prüfen, ob eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen ist. In jedem Fall sind die allgemeinen Regelungen zum Umgang mit Chemikalien (TRGS 500) zu beachten. Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, das auf Wunsch übermittelt wird.</p> <p>Die vorstehenden Hinweise leiten sich vom europäischen Rechtssystem ab. Abweichende oder zusätzliche Bestimmungen in anderen Rechtsräumen sind bei der Verwendung des Produkts entsprechend zu beachten.</p>
<b>Verpackung</b>	Karton mit PE-Innenbeutel (Gebindegröße 25 kg)
<b>Lagerung und Haltbarkeit</b>	Unter Normalbedingungen (trocken, 25°C, ungeöffnet) mindestens 12 Monate haltbar. Vor direkter Einwirkung von Hitze und Feuchtigkeit schützen.
<b>Zusätzliche Informationen</b>	<p>Für spezielle Anwendungen stehen weitere anforderungsspezifische <b>BRÜGGOLEN®</b> - Modifikatoren und - Additive zur Auswahl.</p> <p>Nähere Informationen sind auf Anfrage bei unserer anwendungstechnischen Abteilung erhältlich unter +49 7131 / 1575 - 179 oder im Internet unter <a href="http://www.brueggemann.com">http://www.brueggemann.com</a>.</p>
	