




TECHNISCHES DATENBLATT

Kunststoffadditive

BRÜGGOLEN® C 20 / C 20 P

Aktivator für Gusspolyamid

Produktbeschreibung und Anwendung	<p>BRÜGGOLEN® C 20 (Pulver) bzw. C 20 P (Pellets) wird als Aktivator bei der anionischen Polymerisation von Caprolactam eingesetzt, gemeinsam mit dem Katalysator BRÜGGOLEN® C 10.</p> <p>Dieses Katalysatorsystem ermöglicht die Herstellung homogener Polyamidgussteile in gleichbleibender guter Qualität innerhalb kurzer Produktionszeiten (Entformung unter 10 min) und bei niedrigen Giess-temperaturen (Schmelze: 110 - 140°C, Form: 130 - 170°C).</p>										
Dosierung und Einarbeitung	<p>Die anionische Polymerisation von Caprolactam wird bereits durch geringe Mengen an Feuchtigkeit unterbunden, man muß daher mit möglichst wasserfreien Rohstoffen und unter Feuchtigkeitsausschluss arbeiten. Hierfür geeignet ist ein AP-Caprolactam mit einer max. Feuchte von 0,02 % (200 ppm).</p> <p>Auch BRÜGGOLEN® C 20 / C 20 P ist sehr feuchtigkeitsempfindlich, die Handhabung muß daher äußerst sorgfältig erfolgen, da Störungen sonst nicht auszuschließen sind. Um diese zu vermeiden, empfehlen wir dringend unter Inertgasatmosphäre zu arbeiten.</p> <p>Die erforderliche Zugabemenge des Aktivators BRÜGGOLEN® C 20 bzw. C 20 P und des Katalysators BRÜGGOLEN® C 10 zum Caprolactam richtet sich nach vielen Faktoren, wie Dimension und Dicke der Gussteile, Verarbeitungstemperaturen, gewünschten Reaktionszeiten, den physikalischen Eigenschaften usw.</p> <p>Die Zugabe des griesförmigen BRÜGGOLEN® C 20 bzw. des schuppenförmigen BRÜGGOLEN® C 20 P beträgt ca. 0,5 – 2,5 % und wird der Caprolactamschmelze in einem Kessel unter Rühren zugegeben, wobei eine klare, über mehrere Stunden verarbeitungsstabile Mischung entsteht. In einem zweiten Kessel wird der Katalysator BRÜGGOLEN® C 10 in Caprolactam aufgeschmolzen. Beide Gemische werden beim Gießen vermischt und dadurch die Reaktion ausgelöst.</p>										
Typische Eigenschaften	<table border="0"><tr><td>Erscheinungsform</td><td>C 20: weisses Pulver C 20 P: staubfreie Pellets.</td></tr><tr><td>Zusammensetzung</td><td>blockiertes Diisocyanat in Caprolactam</td></tr><tr><td>-NCO - Gehalt</td><td>ca. 17 %</td></tr><tr><td>Schmelzpunkt</td><td>> 60° C</td></tr><tr><td>Schüttgewicht</td><td>ca. 800 g/l</td></tr></table>	Erscheinungsform	C 20: weisses Pulver C 20 P: staubfreie Pellets.	Zusammensetzung	blockiertes Diisocyanat in Caprolactam	-NCO - Gehalt	ca. 17 %	Schmelzpunkt	> 60° C	Schüttgewicht	ca. 800 g/l
Erscheinungsform	C 20: weisses Pulver C 20 P: staubfreie Pellets.										
Zusammensetzung	blockiertes Diisocyanat in Caprolactam										
-NCO - Gehalt	ca. 17 %										
Schmelzpunkt	> 60° C										
Schüttgewicht	ca. 800 g/l										

Produktsicherheit	<p>BRÜGGOLEN® C 20 / C 20 P ist gemäß den europäischen und nationalen Regelungen eine kennzeichnungspflichtige Zubereitung. Vor der Aufnahme von Tätigkeiten muss dementsprechend eine Gefährdungsbeurteilung vorgenommen werden. Hierzu und für das Sicherstellen der erforderlichen Schutzmassnahmen ist das zugehörige Sicherheitsdatenblatt zu beachten.</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>
Verpackung	<p>C 20: Metallfass mit PE-Innenbeutel (50 kg) C 20 P: Kunststofffass mit PE-Innenbeutel (70 kg)</p>
Lagerung und Haltbarkeit	<p>Unter Normalbedingungen (trocken, 25°C, ungeöffnet) mindestens 12 Monate haltbar. Vor direkter Einwirkung von Hitze und Feuchtigkeit schützen. Nach Produktentnahme Fass wieder fest verschließen, ggfs. unter Inertgas.</p>
Zusätzliche Informationen	<p>Für Technische Thermoplaste stehen eine Vielzahl weiterer BRÜGGOLEN® – Stabilisatoren zur Auswahl.</p> <p>Nähere Informationen sind auf Anfrage bei unserer anwendungstechnischen Abteilung erhältlich unter +49 7131 / 1575 - 179 oder im Internet unter http://www.brueggemann.com.</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>seit 1994</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>seit 1994</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>seit 2000</p> </div> </div>