

NEWOSTAT[®] 605

Produktgruppe:	Antistatikum für Kunststoffe	
Anwendungsbereiche:	Inneres Antistatikum für Kunststoffe	
Produkteigenschaften:	<ul style="list-style-type: none">➤ nichtionisch➤ leicht einzuarbeiten➤ universell anwendbar	
Chemische Zusammensetzung:	Gemisch aus Alkylpolyglykolethern	
Technische Daten:	Aussehen bei 20°C:	farblose - gelbliche Flüssigkeit
	Aktivgehalt:	100%
	Flammpunkt:	>100°C
	Erstarrungsbereich:	0 - 5°C
	Verträglichkeit:	- mit vielen Kunststoffen - mit vielen wässrigen und lösemittelhaltigen Kunststoff-Formulierungen
Lagerung:	Lagerbeständigkeit:	in originalverschlossenen Gebinden ca. 1 Jahr ab Auslieferung unter den angegebenen Lagerbedingungen
	Lagerbedingungen:	empfohlene Lagertemperatur: min +3°C, max +40 °C vor Feuchtigkeit schützen frostbeständig
Verpackung:	Fass / Container	
Einsatzmengen:	Ca. 1 bis 4%, bezogen auf das Gewicht des fertigen Endprodukts	
	Die optimale Einsatzmenge sollte jedoch grundsätzlich in Vorversuchen ermittelt werden, insbesondere wenn mehr als die empfohlene maximale Menge eingesetzt werden soll.	

NEWOSTAT[®] 605

Anwendungsempfehlungen:

Als flüssiges Produkt kann NEWOSTAT[®] 605 sehr leicht in Kunststoffcompounds und flüssige Formulierungen eingearbeitet werden. Es muss generell vor der Verarbeitung des Kunststoffs zugegeben werden. Nach der Zugabe von NEWOSTAT[®] 605 kann die Verarbeitung wie gewohnt erfolgen. Das Antistatikum wird dabei homogen im Kunststoff verteilt.

Der antistatische Effekt bildet sich entweder sofort oder aber erst einige Zeit nach der Verarbeitung aus. Dies hängt stark von der Art des verwendeten Kunststoffs und/oder der Formulierung ab.

Weitere Angaben:

Generell sind vor der Verarbeitung größerer Mengen immer Vorversuche durchzuführen, um die Eignung von NEWOSTAT[®] 605 für die vorgesehene Anwendung zu prüfen sowie die optimale Einsatzmenge zu bestimmen! Eine Überdosierung über die optimale Einsatzmenge hinaus bringt keinen zusätzlichen antistatischen Effekt und muss deshalb vermieden werden, um Nebenwirkungen wie Ausschwitzen, Verfärbungen usw. so gering wie möglich zu halten.

Der mit NEWOSTAT[®] 605 erzielbare antistatische Effekt hängt sehr stark von der Art des Kunststoffs sowie von der umgebenden Luftfeuchtigkeit ab. Die bestmöglichen Oberflächenwiderstände liegen im Bereich von etwa 10×10^6 bis 10×10^8 Ohm (sehr gute antistatische Eigenschaften).

Für Anwendungen, die ein Antistatikum geringerer Polarität erfordern, empfehlen wir den Einsatz von NEWOSTAT[®] 603, welches zur gleichen Substanzklasse gehört, aber weniger polar ist als NEWOSTAT[®] 605.

Die Angaben in dieser technischen Information beruhen auf allgemeinen Erfahrungswerten aus der Praxis. Sie befreien den Anwender nicht davor, eigene Versuche durchzuführen. Eine Haftung für bestimmte Produkteigenschaften bzw. die Eignung für bestimmte Verfahren kann aufgrund unterschiedlicher Verarbeitungsbedingungen nicht übernommen werden. Bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu beachten. Ergänzende Hinweise über Produkteigenschaften, die für Arbeitssicherheit und Umweltschutz wichtig sind, enthält das Sicherheitsdatenblatt.