

ALBIS ADDITIVBATCH PE-A5 ANTISTATIKUM

ALBIS ADDITIVBATCH PE-A5 ANTISTATIKUM dient zur Antistatikausrüstung von Polyethylen und Polypropylen.

Zusammensetzung

ALBIS ADDITIVBATCH PE-A5 ANTISTATIKUM enthält ein hochwirksames Antistatikum in einem Polyethylen LDPE-Trägermaterial mit folgenden Daten:

Dichte 0,923 - 0,925 g/cm³
Schmelzindex MFI 190/2,16 1,7 - 2,2 g/10 min

Anwendung

Die Wirksamkeit von ALBIS ADDITIVBATCH PE-A5 ANTISTATIKUM beruht auf der Migration des Antistatikums an die Oberfläche des Formteils. Die dadurch hervorgerufene Bildung eines dünnen Feuchtigkeitsfilms sorgt dafür, dass elektrostatische Ladungen rasch abfließen können. Zur Ausbildung seiner Wirksamkeit benötigt ALBIS ADDITIVBATCH PE-A5 ANTISTATIKUM deshalb eine relative Luftfeuchte von minimal 40 %.

Wie bei oberflächenaktiven Additiven kann eine Beeinträchtigung der Bedruckung, Verklebung und Verschweißbarkeit nicht ausgeschlossen werden. Wir empfehlen daher bei kritischen Anwendungen entsprechende Vorversuche.

Dosierung

Im allgemeinen genügt ein Zusatz von 1,5 - 3 % ALBIS ADDITIVBATCH PE-A5 ANTISTATIKUM um eine ausreichende antistatische Wirkung zu erzielen:

Folienstärke Antistatikkonzentrat:

ca. 30 µm 3 %
ca. 50 µm 2 %
ca. 80 µm 1,5 %

Toxikologie

Das im Polymer eingearbeitete Antistatikum kann an die Oberfläche der Granulatkörner migrieren, so dass ein direkter Kontakt mit dem Antistatikum nicht ausgeschlossen werden kann. Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Lieferform

Zylindergranulat

Verpackung

25 kg PE-Sack

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen.

Allein der Käufer ist für Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.