

# ADNOL™ Clean

Reinigungskonzentrat für  
Kunststoffverarbeitungs-  
maschinen



Umweltfreundlich, einfach, schnell und gründlich ist der Farb- und Kunststoffwechselauf dem Extruder und der Spritzgießmaschine mit Hilfe von **ADNOL™ CLEAN**. Ablagerungen an Schnecken und Gehäuse werden rückstandsfrei beseitigt, Stillstandszeiten verkürzt und die Ausschussquote bei der Produktion deutlich verringert.

- **Zusammensetzung:** Mischung aus Polymeren und nicht-abrasiven Füllstoffen, alle Inhaltsstoffe nicht-flüchtig und verarbeitungsstabil bis ca. 400 °C, keine korrosiven oder giftigen Zersetzungsprodukte, geruchsfrei; erfüllt alle wichtigen internationalen Normen, zugelassen für Lebensmittel- und Medizin-Anwendungen
- **Recycling:** Die **ADNOL™ CLEAN** - Schmelze kann nach der Maschinenreinigung gesammelt, gemahlen und erneut eingesetzt werden, mehrfache Nutzung möglich bis zu einer ca. 50 %-igen Verdünnung
- **Material- und Energieschonend:** Deutlich weniger Kunststoffabfall bei Farb- oder Materialwechsel, Energieeinsparung durch Verkürzung der Rüstzeiten
- **Zeiteinsparung:** Material- und Farbwechsel in nur 10–20 min., bei Ersteininsatz wird eine Grundreinigung empfohlen (1–2 Std.)
- **Einfache Handhabung:** **ADNOL™ CLEAN** ist ein Mikro-Compound (Dry Blend) und lässt sich problemlos dosieren und einarbeiten
- **Ein Mittel für alle Anwendungen:** Mit allen thermoplastischen Kunststoffen verträglich, sehr gut wirksam im Bereich 130–400 °C; nach der Reinigung wird **ADNOL™ CLEAN** leicht und vollständig aus der Maschine entfernt
- **Produktionssicherheit:** Verminderung von Ausschuß und Reklamationsrisiko bei regelmäßigem Einsatz von **ADNOL™ CLEAN**
- **Verlängerung der Wartungsintervalle:** Deutlich weniger Ablagerungen an Maschinenteilen, dadurch Verlängerung der störungsfreien Maschinenlaufzeiten, hohes Einsparpotential an Arbeitsstunden und durch Verbesserung der Auslastung
- **Mehrfachnutzung:** Beste Wirtschaftlichkeit durch Mehrfachnutzung von **ADNOL™ CLEAN** sehr gute Wirksamkeit auch bei teilweiser Verfärbung oder Verdünnung
- **Verwendung als Verträglichkeitsmacher:** viele miteinander unverträgliche Kunststoffe und sogar Kunststoffabfälle lassen sich mit 10–20 % **ADNOL™ CLEAN** in der Schmelze homogenisieren und zu Gebrauchsartikeln verarbeiten (z.B. PE/PP, PE/PS, PC/PA, PE/PVC, PE/PET, u.v.a.)

# ADNOL™ Clean

Reinigungskonzentrat für  
Kunststoffverarbeitungsmaschinen

## ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR ADNOL™ CLEAN:

### FARBWECHSEL BEIM SPRITZGIEßEN VON PP

PP mit 3 % Schwarz-Masterbatch soll durch reines PP ersetzt werden, zunächst ohne Einsatz eines Reinigungsmittels. Das Spritzgießen wird regelmäßig für ca. 1 min unterbrochen, dadurch werden Farbrückstände besser gelöst und ausgetragen. Nach ca. 60 Abspritzungen – die Prüfplättchen sind immer noch schwach grau – wird **ADNOL™ CLEAN** zugegeben, bis auch nach Maschinenstillstand keine Verfärbungen mehr auftreten. Das nachfolgend eingesetzte PP bleibt unverfärbt.

Bei sofortigem Einsatz des Reinigungskonzentrates lässt sich dieser Vorgang stark abkürzen. Dies gilt auch bei anderen Pigmenten, z.B. Iridin-Blau.

Die notwendige Menge und die Zahl der Stillstände bis zur verfärbungsfreien Weiterverarbeitung hängt vom Einzelfall ab. Das nur leicht verfärbte **ADNOL™ CLEAN** kann erneut zur Maschinenreinigung eingesetzt werden. Auch bei vielfachem Durchlauf bleibt die Wirksamkeit erhalten.

### GUTE VERTRÄGLICHKEIT MIT UNTERSCHIEDLICHEN KUNSTSTOFFEN

**ADNOL™ CLEAN** zeigt eine gleichmäßige homogene Dispergierung ohne Stippen, Lunker und Verfärbungen in allen Thermoplasten. Zur Veranschaulichung wurden 10 % **ADNOL™ CLEAN** in Kunststoffe eingearbeitet und die Prüfplättchen im Durchlicht fotografiert.

Nach der Reinigung wird **ADNOL™ CLEAN** in kurzer Zeit rückstandsfrei mit dem nachfolgenden Kunststoff aus der Maschine ausgetragen.

