

Coperion Werkstoff C-Rock. Höchster Verschleißschutz und maximale Beständigkeit von ZSK-Extrudergehäusen.

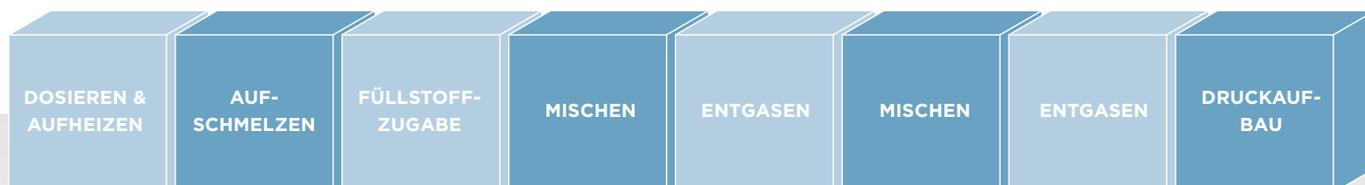
Die Lösung für höchsten Schutz gegen Abrasion und Korrosion: C-Rock sichert maximale Standzeiten von ZSK-Extrudergehäusen.

Der Werkstoff C-Rock von Coperion zeichnet sich durch seine stark abrasions- und korrosionsbeständige Matrix mit speziell ausgewählten Hartstoffanteilen aus. Er wird mit Hilfe eines **eigens für C-Rock entwickelten Fertigungsverfahrens** auf die produktberührenden Teile der ZSK-Extrudergehäuse aufgetragen. Das Ergebnis sind eine vollkommen **homogene, geschlossene Oberfläche** des Schneckenkanals und die **erstklassige Anhaftung** von C-Rock am Grundwerkstoff.

C-Rock verleiht Gehäusen von ZSK-Extrudern, die auch bei schwierigen Anwendungen mit aggressiven Produkten hochproduktiv arbeiten, höchsten Schutz gegen Abrasion und Korrosion und sichert eine außergewöhnlich lange Beständigkeit.

Dies kommt insbesondere in stark beanspruchten Bereichen des Verfahrensteils zum Tragen. Sowohl in der **Aufschmelzzone**, beim **Einmischen** von abrasiven Partikeln, Fasern oder Pulvern als auch in der **Druckaufbauzone** rechnet es sich, die Extrudergehäuse mit C-Rock zu schützen. Der Verschleiß sinkt dann auf ein Minimum. Die Standzeiten der Gehäuse und damit die Effizienz der gesamten Extrusionsanlage steigen deutlich.

- > Beschichtungsdicke von 1,5mm
- > Erstklassige Anhaftung der Beschichtung am Grundwerkstoff
- > Für geschlossene Standardgehäuse
- > Für Extruder-Baugrößen ZSK 70 und ZSK 92
- > Ausführung als direktbeschichtete Gehäuse und Liner
- > Nachrüstung von Liner-Gehäusen mit C-Rock möglich



Hier rechnet sich C-Rock

Für das Compoundieren von PA, PBT, PP, HT-Kunststoffen mit Glas- und Carbonfasern, keramischen Massen, Metallmassen und -pulvern

In der Aufschmelzzone, beim Einmischen und in der Druckaufbauzone des Verfahrensteils

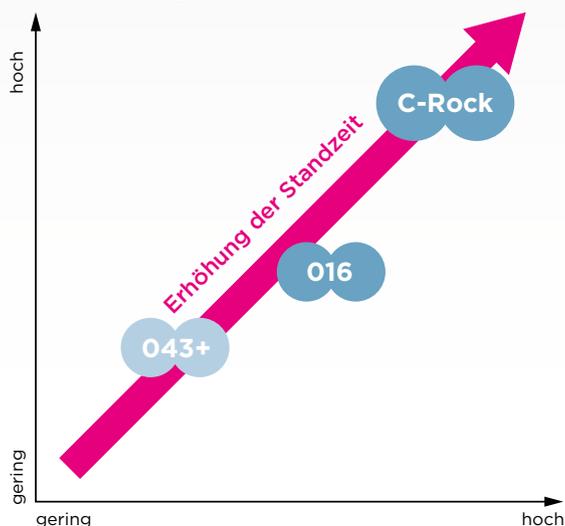
Vorteile von C-Rock auf einen Blick

Werkstoff für ZSK-Gehäuse mit höchster Abrasions- und Korrosionsbeständigkeit

Höchste Standzeiten der ZSK-Extrudergehäuse

Aufwand und Stillstandzeiten für die Wartung sinken deutlich, die Effizienz der ZSK-Anlage steigt

Abrasionsbeständigkeit/
Verschleißbeständigkeit



- direktbeschichteter Liner oder Gehäuse
- massiver Liner, Coperion „Standard“ Verschleiß- und Korrosionsschutz

Ihr Ansprechpartner:
Carsten Benz
Tel.: +49 711 897-2580
carsten.benz@coperion.com

Coperion GmbH
Theodorstrasse 10
70469 Stuttgart
Deutschland
www.coperion.com