

# 940 S

## Treib- und Nukleierungsmittel

### Lieferform:

Gemisch, Granulat.

### Wirksubstanz:

Treib- und Nukleierungsmittel.

### Einsatzgebiete:

**HECO<sup>®</sup>FOAM 940 S** eignet sich für die Verarbeitung von thermoplastischen Polymeren im Spritzguss und der Extrusion.

### Zugabeempfehlung:

**HECO<sup>®</sup>FOAM 940 S** wird in folgenden Größenordnungen dosiert:

- 0,5 – 2,0 % Extrusion (Gewichtsreduktion)
- 0,2 – 0,5 % Spritzguss (Gegen Einfallstellen)
- 0,5 – 2,0 % Spritzguss (Gewichtsreduktion)
- 0,1 – 1,0 % Direktbegasung (Nukleierung und Zellregulierung)

### Eigenschaften:

**HECO<sup>®</sup>FOAM 940 S** ist ein chemisch, endothermes Treib- und Nukleierungsmittel. Als Nukleierungsmittel erzielt es eine extrem feine und konsistente Zellstruktur. Es ist geeignet für den Spritzguss, die Extrusion und Direktbegasung. Die Aktivierungstemperatur liegt bei 160 °C. Um eine vorzeitige Begasung in der Einzugszone zu vermeiden, sollte die Temperatur hier so niedrig wie möglich innerhalb des Verarbeitungsbereichs des Polymers sein (z.B. 160 – 180 °C). Für eine ideale Gasausbeute ist eine Temperatur von 220 °C zu empfehlen.

### Gebindegrösse:

1.000,0 kg (50 Sack á 20,0 kg) / Palette, netto.

### Sicherheitshinweise

#### Lebensmittelrecht:

Zulassung nach der EU (VO) Nr. 10/2011.

Zulassung nach der US-FDA, siehe „Food Contact Approvals“.

#### Lagerung:

Bei sachgemässer Lagerung (Normalbedingungen) sind uns bis zu einer Lagerzeit von zwölf (12) Monaten bisher keine Produktbeeinträchtigungen bekannt geworden.

#### Handhabung:

Die beim Umgang mit Chemieprodukten üblichen Vorsichts- und Hygienebestimmungen sollten beachtet werden.

#### Im Brandfall:

Im Brandfall geeignete Löschmittel sind Wasserdampf, Schaum, CO<sub>2</sub> oder Trockenlöschmittel, ungeeignet ist Wasserstrahl.

**HECOPLAST<sup>®</sup>** und **HECO<sup>®</sup>** sind eingetragene, registrierte Marken

Unsere Informationen basieren auf sorgfältigsten Untersuchungen, dennoch handelt es sich in keinem Fall um zugesicherte Produkteigenschaften.  
Eigene Praxistests werden in jedem Fall empfohlen.

**HECOPLAST<sup>®</sup>** GmbH Kunststoffadditive, Zollhausstrasse 24, D – 58640 Iserlohn Telefon + 49 2371 / 797 61–0 – E-Mail: [info@hecoplast.de](mailto:info@hecoplast.de)