

# 581 PE

## Flammschutzmittel

### Lieferform:

Gemisch, Granulat.

### Wirksubstanz:

Halonhaltiger Flammhemmer.

### Einsatzgebiete:

**HECO<sup>®</sup>FLAM 581 PE** eignet sich für den Einsatz in LDPE-, HDPE- und Polypropylenartikeln für Hochtemperaturprozesse und besondere Flammschutzanforderungen gemäß der geforderten Brandnorm.

### Zugabeempfehlung:

**HECO<sup>®</sup>FLAM 581 PE** wird abhängig vom herzustellenden Artikel und der geforderten Brandnorm in einer Größenordnung von 4,5 – 16,0 % zugegeben. Die DIN 4102 B2 erreicht man mit einer Zugabe zwischen 4,5 – 8,0 % und die DIN 4102 B1 mit einer Zugabe zwischen 9,0 – 16,0 %. In jedem Fall ist eine Prüfung am Fertigteil vorzunehmen.

### Eigenschaften:

**HECO<sup>®</sup>FLAM 581 PE** enthält Halogene, welche Radikale bilden. Da Halogene sehr reaktionsfreudig sind, binden sie sich an den Wasserstoff in der Luft und wirken als Halogenwasserstoff wie ein Verdünner. Das Ergebnis: ein flammhemmender Effekt für das Polymer.

### Gebindegrösse:

1.275,0 kg (51 Sack à 25,0 kg) / Palette, netto.

### Sicherheitshinweise

#### Lebensmittelrecht:

Das oben genannte Produkt ist ein Rohstoff für die kunststoffverarbeitende Industrie. Eine Konformität für Lebensmittelkontaktanwendungen im Kunststoffbereich ist nicht vorhanden.

#### 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 Wassernebel, 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