

# 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, Bremke 17, D - 58638 Iserlohn Telefon + 49 2371 / 797 61-0 – E-Mail: info@hecoplast.de