

Sicherheitsdatenblatt und Herstellerbestätigung

PE Produkte GV MONTAGEPRODUKTE

Allgemeines:

Name: Polyethylen

Andere Namen: Polyethen, PE

CAS-Nummer: 9002-88-4

Art des Polymers: Thermoplast

Beschreibung: Milchig-weiß

Monomer: Monomer Ethen

Summenformel: C₂H₄

Molare Masse: 28,05 g/mol

Eigenschaften: Typ PE-HD

Aggregatzustand: fest (teilkristallin)

Dichte: 0,960 g/cm³

Schmelzpunkt: 130–145 °C

Kristallinität: 60–80 %

Elastizitätsmodul: ~1000 N/mm² (23 °C)

Chemische Beständigkeit: außer starken Oxidationsmitteln beständig

Wärmeformbeständigkeit: 100 °C

Thermischer Ausdehnungskoeffizient: $2 \cdot 10^{-4} \text{ K}^{-1}$

Sicherheitshinweise:

Gefahrstoffkennzeichnung : *keine Gefahrensymbole*

R- und S-Sätze: R: *keine R-Sätze* S: *keine S-Sätze*

Alterungsbeständigkeit: PE laut Literatur bis 30 Jahre

Brandverhalten: „ schwer entflammbar „

Herstellerbestätigung

PE Produkte der Fa. GV Montageprodukte sind:

- frei von klimaschädlichen Substanzen
- haben PVC-freie Verpackungen
- frei von Nonylphenoethoxylaten (NPEO)
- haben schwermetallfreie Zubereitungen
- PVC-freie Produkte
- frei von halogenorganischen Verbindungen
- frei von halogenierten Bioziden
- frei von besonders umweltproblematischen Flammschutzmitteln
- frei von Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine abspalten
- UV beständig, alle Farben der Produkte
- Frei von Weichmachern, sind deshalb Rahmenverbundverträglich
- frei von SHVC-Stoffen lt. Anhang XIV

Produktmaße:

Alle Größen können in der Abmessung vom angegebenen Maß, Länge und Breite zwischen 1 und 3 mm differieren.

Die Dicke kann bis zu 1 mm abweichen.

Dies ist produktionsbedingt und resultiert aus den Fertigungszyklen und den eingesetzten PE Stoffen der Zulieferer.