

UV & Entflammbarkeit – Technische Daten

Der Kunststoff (Polymer) den wir für unsere Flex Impact Barrieren Produktion verwenden:

- ✓ 100% recycelbar
- ✓ Enthält keine recycelten oder zweitklassigen Materialien
- ✓ Bei Entzündung entstehen keine gefährlichen dämpfe
- ✓ Enthält keine Stoffe die als gefährlich eingestuft sind
- ✓ Für Temperatur Bereiche von -12 bis + 60°C
- ✓ Kann brennen ab einer Temperatur von 360°C bei aktiver und 410°C passiver Flamme/Temperatur
- ✓ Brennt, ist jedoch nicht als entflammbar klassifiziert
- ✓ Geeignetes Löschmittel: Wasser, Schaum und Trockenchemikalien

UV Schutz

Flex Impact Barrieren können im Innen- und Außenbereich installiert und somit ohne Probleme Tageslicht ausgesetzt werden.

Um die Produkte gegen UV Strahlung zu schützen nutzt Boplan eine UV Schutz Formel, eingearbeitet in den extrudierten Profilen. Diese Formel bietet eine problemlose Performance des UV Schutzes für mehr als 15 Jahre in Nord- und mehr als 10 Jahre in Süd- europäischen Lagen.

*mehr Informationen zu dem Thema UV Schutz auf Anfrage

Betriebstemperatur

Die empfohlene Arbeitsbereich Temperatur für die Boplan Flex Impact Barrieren ist -12c° bis +60 c°.

Ab -18°C erreichen die extrudierten Profile aus den die Produkte gefertigt werden, den Punkt an dem Polymer beginnt solide(r) zu werden. Unter dieser Temperatur ist es möglich, dass das Material unter einer Punktlast-Auswirkung reißt. Trotzdem stoppt es den Aufprall von Fahrzeugen und die Kraftaufnahme entspricht „immer noch“ europäischen Standards.

Brenzeitpunkt & Entflammbarkeit

Der Brenzeitpunkt des Materials aus dem die extrudierten Teile gefertigt sind, beträgt 360°C (aktive Flamme) und 410°C Temperatur in nächster Umgebung. Die Geschwindigkeit in der Polymer (Kunststoff) brennt, beträgt 90 mm/min. Die Material Brennbarkeitsklasse ist HB.

Im unwahrscheinlichen Fall, dass die oben genannten Temperaturen von 360°C oder 410°C erreicht werden und das Material so breit flächig und lange belastet wird das es anfängt zu brennen, werden keine schädlichen oder giftigen Gase ausgestoßen.

