

## PA Foam

### Polyamidschaum mit hoher Hitzebeständigkeit und geräuschreduzierenden Eigenschaften



Leichtbau



Sicherheit/Komfort



Effizienz

#### Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie (Karosserieteile, periphere Motorteile, NVH-Lösungen (Noise – Vibration – Harshness))
- Öffentliche Verkehrsmittel (Komponenten für Flugzeuge/Eisenbahnen, Akustikbauteile)
- Andere Industrien, die Hitzebeständigkeit und/oder Geräusch- und Gewichtsreduzierung erfordern

#### Lösung / Innovation für die Industrie

- Der weltweit einzige Polyamid-Schaum aus geschäumten Perlen (Stand 2019)
- Besitzt einzigartige Hitzebeständigkeit von Polyamid
- Geräuschdämmung und -absorption
- Gewichtseinsparung im Vergleich zu Metallteilen
- Komplexes und platzsparendes Produktdesign
- Verarbeitbar auf Standard-Partikelschaumanlagen



Runde Schaumperlen für Anwendungen in Strukturbauteilen



Schaumperlen in C-/Makkaroni-Form für geräuschreduzierende Anwendungen

PA Foam ist ein Material auf Basis von geschäumten Polyamidperlen und zeichnet sich durch die hohe Hitze- und Chemikalienbeständigkeit dieses technischen Kunststoffes aus.

Darüber hinaus ermöglicht die unterschiedliche Form der Perlen ein breites Anwendungsspektrum – insbesondere in der Automobilindustrie. PA Foam mit runden Perlen zeichnet sich durch eine hohe Steifigkeit aus und ist daher ein alternatives Material für den Ersatz von Metall in Strukturbauteilen.

PA-Foam mit Perlen in C- oder Makkaroni-Form eignet sich hervorragend als geräuschdämmendes und -absorbierendes Material. Diese Eigenschaft macht dieses Material perfekt für Anwendungen im Motor- und Innenraum von Fahrzeugen.

#### Haupteigenschaften

- Hohe Hitzebeständigkeit
- Beständigkeit gegen Öle und Chemikalien
- Hohe mechanische Festigkeit
- Geräuschdämmung und -absorption