

50724 Aluminiumglitter, schwarz

Aluminium-Glitter beschichtet mit festem Epoxidharz.

Chemische Zusammensetzung: Aluminiumlegierung AA8079 nach EN 537-3:2007

Aluminium: ca. 90 Gew.-%
Beschichtung: Epoxidbeschichtung: ca. 10 Gew.-%

Aufbau:



Aussehen: schwarz

Physikalische Eigenschaften:

Größe: 0,004" (0,406 mm)
Form: hexagonal, rechteckig, viereckig, faserig
Dichte (Al): 2,7 g/cm³
Thermische Belastbarkeit: bis zu 600°C

Lösungsmittelbeständigkeit: Durch die chemischen Eigenschaften ist das Produkt gegenüber allen organischen Lösungsmitteln beständig.

| Lösemittel | Beständigkeit |
|---|---------------|
| Alkohole (Methanol, Ethanol, Isopropanol) | beständig |
| Aliphatische Kohlenwasserstoffe (Hexan) | beständig |
| Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol) | beständig |
| Ketone (Aceton, MEK) | beständig |
| Wasser | beständig |

UV-Beständigkeit

Die direkte UV-Einstrahlung zeigt keine Veränderungen.

**pH-Stabilität**

Der Einsatz in basischen Medien/Systemen sollte vermieden werden, da ein hoher pH-Wert das Aluminium angreifen und dabei zerstören kann. Dabei kann es zu Einschränkungen der Funktionalität des Produktes kommen.

Anwendungsgebiete

Hochtemperaturanwendungen > 160°C speziell für Masterbatches und als Effektpigment zur Extrusion verschiedener Kunststoffteile und Gegenstände.