



Kunststoffadditive und ihre Funktionen:

Tabelle, die verschiedene Additive auflistet, die Kunststoffen zugesetzt werden können, und ihre Funktionen (z.B. Stabilisatoren, Weichmacher, Farbstoffe).



Additiv	Funktion	Anwendungsbereich
UV-Stabilisatoren	Schutz vor UV-Strahlung	Outdoor-Anwendungen
Antioxidantien	Verhindern von Oxidation	Lebensmittelverpackungen
Weichmacher	Verbesserung der Flexibilität	PVC, Gummi
Flammschutzmittel	Reduzieren der Brennbarkeit	Elektronik, Bauwesen
Farbstoffe	Einfärben des Kunststoffes	Alle Anwendungen
Antistatika	Verhindern elektrostatischer Aufladung	Verpackungen

Füllstoffe	Erhöhen Festigkeit und Gewicht	Baustoffe, Möbel
Gleitmittel	Verbessern der Verarbeitbarkeit	Spritzguss, Extrusion
Biozide	Schutz vor mikrobiellem Befall	Lebensmittelverpackungen
Nukleierungsmittel	Steigerung der Kristallinität	Spritzguss, Blasformen
Antifoggingmittel	Verhindern von Beschlagbildung	Verpackungen, Folien
Antistressmittel	Reduzieren von Spannungen	Spritzguss, Extrusion





Haftvermittler	Verbesserung der Haftung	Verbundwerkstoffe
Antistatische Fasern	Ableiten elektrostatischer Ladung	Verpackungen, Textilien
Katalysatoren	Beschleunigung chemischer Reaktionen	Polymerisation
Mattierungsmittel	Erzeugen von matten Oberflächen	Folien, Verpackungen
Schlagzähmodifizier	Erhöhen der Schlagzähigkeit	Kunststoffe, Automobil
Biobasierte Additive	Nachhaltige Alternativen	Alle Anwendungen



Kontakt:

Tel.: +49 421 830 253 110

E-Mail: info@bkm247.de

Web: bkm-kunststoffe.de
