

Mikroplastik in Kosmetik und Körperpflegeprodukten

Bezeichnungen für Mikroplastik in Kosmetika

Bezeichnung	Einsatzzweck
Acrylates copolymer	Bindemittel, Suspendiermittel, Filmbildner, Haarfixierungsmittel
Allyl stearate/vinyl acetate copolymers	Filmbildner, Haarfixierungsmittel
Butylene/ethylene/styrene copolymer	Viskositätsregulator
Ethylene/methylacrylate copolymer	Filmbildner
Ethylene/acrylate copolymer	Filmbildner in wasserfesten Sonnenschutzmitteln, Geliermittel (z.B. bei Lippenstiften, Handcremes)
Ethylene/propylene/styrene copolymer	Viskositätsregulator
Nylon-6	Viskositätsregulator, Füllmittel
Nylon-12 (polyamide-12)	Füllmittel, Viskositätsregulator, Trübungsmittel (z.B. in Faltencremes)
Poly(butylene terephthalate)	Filmbildner, Viskositätsregulator
Poly(ethylene isoterephthalate)	Füllmittel
Poly(ethylene terephthalate)	Klebmittel, Filmbildner, Haarfixierungsmittel, Viskositätsregulator, Ästhetisches Mittel (z.B. Glitter im Sprudelbad, Make-Up)
Poly(methyl methylacrylate)	Sorptionsmittel für die Übergabe von aktiven Inhaltsstoffen
Poly(pentaerythrityl terephthalate)	Filmbildner
Poly(propylene terephthalate)	Emulsionstabilisator, Hautweichmacher (Spülung)
Polyethylene	Schleifmittel, Filmbildner, Viskositätsregulator, Bindemittel (Puder)
Polypropylene	Füllmittel, Viskositätserhöhender Wirkstoff,
Polystyrene	Filmbildner
Polytetrafluoroethylene (Teflon)	Füllmittel, Gleitungsmodifizierer, Bindemittel, Weichmacher (Haut)
Polyurethane	Filmbildner (z.B. Gesichtsmasken, Sonnenschutzmittel, Mascara)
Polyacrylate	Viskositätsregulator
Styrene/ acrylates copolymer	Ästhetische farbige Mikrosphären (z.B. Make-up)
Trimethylsiloxysilicate (silicone resin)	Filmbildner (z.B. Farbige Kosmetik, Hautpflege, Sonnenschutz)

Tipp: Du brauchst dir nicht alle Begriffe für Mikroplastik zu merken, es genügt, wenn du dir die Endungen „- **copolymer**“ und „-**styrene**“ einprägst, die ein guter Indikator für Mikroplastik sind.

Gefördert durch:



Co-funded by
the European Union

Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autorinnen und Autoren.

Das Projekt LIFE ChemBee (Nr. LIFE21/GIE/DE/101074245) wird gefördert durch das LIFE-Programm der Europäischen Union. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind jedoch ausschließlich die des Projekts LIFEChemBee und spiegeln nicht unbedingt die der Europäischen Union oder des LIFE-Programms wider. Weder die Europäische Union noch die gewährende Behörde können für sie verantwortlich gemacht werden.