

Plast Teknologi

Udvalgt side



Anvendelseksemples for termoplastiske elastomerer

I biler: Airbag-låger, gearstanghåndtag, trykluftslanger, kofangerfæste, luftledere, spoilere, lister.

Sportsudstyr: Slalomstøvler, skibriller, håndtag til skistave og golfkøller, dykkerbriller, svømmefødder, rulleskøjter, polstring i hjelme, skosåler, fodtøj, skoindlæg, skøjter, spænder, bolde.

Industri: Medicinsk udstyr, emballage, klæbestoffer, pakninger, overfladebehandling, membraner, brandslanger, hængsler, støddæmpere, tandhjul, kabelgennemføringer, knivskafter, bælg.

Vejmaterialer: Vejbitumen, additiv til bitumen, overfladebehandling, fugemasser, trafikmarkering.

Forarbejdningsmetoder

Sprøjtstøbning og ekstrudering er de dominerende forarbejdningsmetoder til termoplastiske elastomerer, men blæsestøbning og termoformning kan også bruges.

Eksempler på handelsnavne for termoplastiske elastomerer

Styrenbaserede TPE

Kraton (Shell), Thermolast K (Kraiburg/Shell), Isorene (General Electric Plastics).

Olefinbaserede TPE

Alcryn (DuPont), Hercuprene (J-Von), Santoprene (Advanced Elastomer Systems), Vestopren (Degussa-Hüls), Vistaflex (Monsanto), Vyram (Monsanto).

Urethanbaserede TPE

Desmopan (Bayer), Estane TPU (Akzo), Pellethan (Akzo), Selecthane (Xenox).

Esterbaserede TPE

Arnitel (DSM), Bexloy (DuPont), Hytrel (DuPont), Riteflex (Hoechst Celanese), RTP (RTP), Texin (Bayer), Thermocomp (LNP).

Amidbaserede TPE

Grilamid (EMS-American Grilon), Grilon (EMS-American Grilon), PEBAX (Arkema).