

Bayer MaterialScience

Bayer è un'impresa globale nel settore della sanità, della nutrizione e dei materiali high-tech. Definisce i trend di sviluppo nell'ambito della ricerca, ed è impegnata nello sviluppo sostenibile. La divisione Bayer Material Sciences è una dei più grandi produttori al mondo di polimeri e di plastiche ad alte prestazioni. Sono continui gli sviluppi innovativi nel settore dei rivestimenti, degli adesivi, dei materiali isolanti e sigillanti, dei policarbonati e dei poliuretani.

Makrolon® è il trade name usato da Bayer dal lontano 1958, anno della prima commercializzazione, dopo la scoperta del Dr Schnell del 1953, per denominare un policarbonato leader nel mondo. Makrolon® è un termoplastico amorfo, trasparente come il vetro, con alta trasmissione di luce, alta resistenza termica, eccezionale resistenza ad urto, ottima stabilità dimensionale, ottime proprietà elettriche, disponibile in decine di gradi diversi, anche in tutti i livelli di autoestinguenza.

Intelon è il marchio dei prodotti Inteco, ottenuti riciclando e processando i by-products di policarbonato dallo stabilimento BMS di Filago.

Apec® è il brand name usato per i copolicarbonati, che costituiscono un ulteriore sviluppo del PC, abbinando trasparenza ad eccezionale resistenza termica, fino a 220 °C.

MAKROLON®
(PC) policarbonato

INTELON
(R-PC) policarbonato

APEC®
(PC-HT) pc alta temperatura

Bayblend® è il trade name usato da Bayer dal lontano 1977 per la sua linea di blends amorfi che combinano insieme proprietà meccaniche, termiche e reologiche abbinata ad alta stabilità dimensionale.

Intelon è il marchio dei prodotti Inteco, environmentally friendly, ottenuti riciclando e processando i by-products di PC/ABS dallo stabilimento BMS di Filago.

Makroblend® è il brand name di blends PC e poliesteri (PBT, PET) studiati da Bayer dal lontano 1971. Makroblend® si distingue per la sua elevata resilienza, anche a bassa temperatura, per buona resistenza chimica e ridotto stress cracking, buona verniciabilità e basso assorbimento di umidità.

Desmopan è il brand name dei TPU termoplastici, che dai lontani brevetti del 1960 colmano il gap tra i materiali rigidi e le gomme. Il Desmopan è un materiale high-tech con un'unica combinazione di resistenza all'abrasione, di flessibilità in un ampio raggio di temperature, di elevata resistenza chimica e ai fattori ambientali. In più i Desmopan NON contengono plastificanti e sono disponibili in durezze comprese tra ShA 65 e ShD 60.

BAYBLEND®
(PC/ABS) abs/policarbonato

INTEBLEND
(R PC/ABS)

MAKROBLEND®
(PC-PBT), (PC-PET)

DESMOPAN®
(TPU) poliuretano