



CHEIL INDUSTRIES

Cheil industries nasce il 15 luglio 1954 come precursore del gruppo Samsung nel tessile. Nel 1989, resisi conto dell'importanza di nuovi materiali, viene creata una realtà industriale in Yeosu per avviare un nuovo business con materie plastiche. I loro materiali trovano oggi applicazioni in prodotti di largo consumo, HTV, telefoni mobili e dispositivi elettronici.

Gli Starex UT e CT mostrano trasparenza eccellente, buona lavorabilità e buone proprietà fisiche quali resistenza all'urto e allungamento a rottura.

**STAREX® UT e CT**  
M-ABS trasparente

La struttura molecolare dell'ASA (dove la gomma acrilica sostituisce il butadiene) resiste maggiormente, rispetto all'ABS, al deterioramento atmosferico e ai raggi UV. inoltre l'ASA presenta maggiore durabilità e resistenza chimica

**STAREX® WR**  
ASA

I gradi BF sono ABS modificati con acrilati e nanocariche che hanno un'eccellente proprietà di resistenza al graffio (matita F e 2H) senza bisogno di post-rivestimento.

**STAREX® BF**  
ABS antiscratch

La serie LE ha un ridotto coefficiente di espansione termica lineare per facilitare l'assemblaggio di componenti plastici e metallici.

**STAREX® LE**  
ABS a basso CLTE

La più ampia gamma al mondo di PS e ABS autoestinguenti, con e senza alogeni.

Basati sulla tecnologia eco-friendly di produzione del PC senza Fosgene, la serie INFINO presenta un'ampia gamma di gradi base ed autoestinguenti per le più svariate applicazioni.

Ampia gamma di materiali speciali su diverse basi polimeriche fra cui gradi per metallizzazione diretta senza degasaggio.

Ampia gamma di materiali con nanotubi di carbonio per realizzare compound di superiori caratteristiche meccaniche ed elettriche grazie ad una tecnologia unica di dispersione dei CNT. Vengono inoltre prodotti speciali compound di nylon ad alta resistenza termica e compounds termoconduttivi.

Sostituendo parzialmente il PC con del PLA ed unici additivi, questi prodotti riducono l'emissione di CO2 dal 30 al 40%, con ottimo bilanciamento tra proprietà fisiche e termiche. E' disponibile un grado autoestinguente V0 senza alogeni.

Grazie ad una speciale tecnologia di selezione e di controllo, vengono forniti gradi di PC/ABS, normali ed autoestinguenti, a percentuali variabili di materiale post-consumer, in grado di contribuire al raggiungimento del prestigioso standard EPEAT GOLD.

**STAREX® VH, VE, NH**  
PS e ABS autoestinguenti

**INFINO®**  
PC, PC/ASA, PC/PMMA,  
PC/PET

**INFINO® EP**  
MPPE, PBT ASA, PPS, PPA GF

**INFINO®**  
INNOVATIVE MATERIALS  
CNT compositi

**BIOBASED**  
PC/PLA  
PC/PLA flame retardant

**PCM MATERIALS**  
PC/ABS PCM,  
PC/ABS PCM flame retardant