



GREEN CAST® akryl

GREEN CAST® akryl tillhör den nya generationen av miljövänliga gjutna akrylskivor, producerade till 100% av R-MMA (återvunnen metylmetakrylatmonomer). Att värna om vår jord och bidra till en mer hållbar framtid är bland det viktiga för alla företag dessa dagar. Vi ser det som självklart att kunna erbjuda ett miljövänligt alternativ till våra kunder.

Produktionen av **GREEN CAST® akryl** återknyter till det naturliga kretsloppet genom att samla in PMMA (polymetylmetakrylat) restavfall från bearbetning eller från slutkonsument, vilket ger nytt liv till detta avfall. Den återvunna MMA:n erhålls genom den s.k. krackningsprocessen - katalytisk krackning.

Användningen av restavfall för att skapa nya material är ett viktigt steg för en mer hållbar framtid, eftersom det ger:

- Minskning av användningen av råvaror.
- Återanvändning av produkterna i slutet av deras livscykel och bearbetning av avfall.
- Respekt för miljön och dess primära resurser.
- Minskade avfall som skickas till deponi eller förbränning.

GREEN CAST® akryl är tillverkad av 100% återvunna råvaror (återvunnen metylmetakrylatmonomer) och kan återvinnas om och om igen.

GREEN CAST® akryl har utvecklats i samarbete med italienska och tyska universitet.

GREEN CAST® akryl har samma mekaniska och fysikaliska egenskaper som gjutna akrylskivor med syntetisk monomer (MMA).

GREENCAST® akryl uppfyller ISO 7823.1

GREEN CAST® akryl är VOC och HFC-fri.

Tillverkningen av **GREEN CAST® akryl** använder mindre vatten och genererar mindre koldioxid än gjutna akrylskivor framställda med syntetisk monomer (MMA).

Tillverkning

GREEN CAST® akryl uppträder på samma sätt som nyproducerade gjutna akrylskivor och är lika hållbart. All slags bearbetning så som laserskärning, böckning, termoformning och digitaltryck kan utföras utan problem.

Fördelar

GREEN CAST® akryl är den första 100% återvunna gjutna akryl - som bidrar till en mer hållbar framtid - och erbjuder ett brett sortiment av produkter som kan tillverkas i de mest sofistikerade applikationer genom alla bearbetningsprocesser.

