
Poraver[®] gyártás

Újrahasznosított üveg

A Poraver[®] alapanyaga üveg – vagy hogy precízebbek legyünk – újrahasznosított üveg, amelyből több millió tonnát gyűjtenek össze Németországban egy minden tekintetben tökéletes újrahasznosító rendszert működtetve. A Poraver[®] csak azokat az értékes alapanyagokat hasznosítja, amelyeket az üvegipar technikai okokból nem tud használni új üveg termékek gyártására, pl. a finom üvegszilánkokat. A Poraver[®] ilyen módon határozottan hozzájárul az üveg újrahasznosítás tökéletesítéséhez és a természetes készletek védelméhez.

Örlés

A tiszta üveg komponenseket hatalmas malmokban finom porrá őrlik.

Keverés

A vizet, kötőanyagot és térfogatnövelő szereket a keverő berendezésbe adagolják.

Granulálás

Az üveg keverék a gömb alakot a granuláló edényben kapja meg.

Duzzasztás

A granulátumot egy kb. 900 °C-os forgó kemencében duzzasztják. Ennek az eljárásnak a végén elkészül a finom pórusos, vajszerű, gömbölyű granulátum apró levegő buborékokkal a belsejében – a Poraver[®].

Poraver[®]

Hűtés után a Poraver[®]-t megszitálják, 6 különböző frakcióba osztályozzák, majd nagy kapacitású silókban tárolják. A vásárlók kamionban, konténerben nagy zsákokban vagy zsákokban kapják meg a termékeket.

