

Яичную скорлупу можно применять в производстве керамики

Ученые из Университета Авейру (Португалия) разработали новый метод использования яичной скорлупы – производство керамических изделий. И хотя особенности технологии не раскрываются, известно, что она включает в себя добавление яичной скорлупы в керамическую суспензию, которая впоследствии обрабатывается “в соответствии с рецептурой, состоящей из трех стадий”. Образцы покрытия, изготовленного из этой суспензии, обладают необходимыми качествами, такими как пористость и водопоглощение, и, в целом, оцениваются, как достаточно качественные для удовлетворения стандартов производства.

Помимо того, что эта технология позволит не хранить яичную скорлупу на свалках, а перерабатывать ее, она также дает производителю возможность сэкономить: кальций, содержащийся в яичной скорлупе, может стать дешевой альтернативой кальциту, который традиционно используется в производстве керамических изделий. К тому же, кальцит необходимо добывать, что влияет на окружающую среду. Более того, пищевые предприятия также смогут на

этом заработать, поставляя яичную скорлупу производителям керамики, вместо того чтобы платить за ее вывоз.

Джерело: <http://ptichki.net>

