

Изобретение раскрывает формованную выдуванием многослойную емкость с защитными свойствами, которая включает верхнюю часть стенки с отверстием; среднюю часть стенки, расположенную под верхней частью стенки; и нижнюю часть, расположенную под средней частью, которая приспособлена для удерживания емкости. Емкость включает формованный внешний слой с внутренней поверхностью и внешней поверхностью, которая состоит, по крайней мере, на 40 % из вторичного пластика, и углеродное покрытие, нанесенное на внутреннюю поверхность внешнего слоя, который в общем совпадает с самим внешним слоем, а указанное углеродное покрытие имеет толщину меньше, чем 10 микрон. Также изобретение раскрывает формованную выдуванием многослойную емкость, имеющую верхнюю часть стенки, среднюю часть стенки, которая располагается под верхней частью стенки, и нижнюю часть, расположенную под средней частью. Нижняя часть выполнена таким образом, что может самостоятельно или несамостоятельно удерживать емкость. Емкость включает (i) формованный внутренний слой, выполненный из пластикового материала, имеющий вертикальную длину и внутреннюю поверхность, обработанную углеродом; и (ii) формованный внешний слой, выполненный из вторичного пластика, которой в общем совпадает с внутренним слоем.