Автор: Super Administrator
23.09.2013 00:00 -

В бильярде огромное значение имеют бильярдные шары. Удобство игры в бильярд напрямую зависит от качества бильярдных шаров. Бильярдные шары должны обладать самой идеальной сферической формой, иметь ровнейшую гладкую поверхность шара, хорошую ударопрочность материала и сбалансированный вес. В разных бильярдных играх используются шары для бильярда разного размера и разного цвета. Стоимость бильярдных шаров зависит от вышеперечисленных свойств, и поэтому она разная. Билья рдные шары должны обладать высокой ударопрочностью.
Игра в бильярд это удар кием по бильярдному шару. Поэтому очень важно, чтобы эти шары были ударопрочными.

В настоящее время бильярдные шары изготавливают из различных материалов, таких как: разные полимеры, фенолоальдегидные смолы, полиэстеры. Благодаря использованию особого процесса при тепловой обработке фенолоформальдегидных смол, из них получаются бильярдные шары, имеющие высокую ударопрочность. Если эти шары сравнивать с шарами, изготовленными из полиэстеров и полимеров, то у них ударопрочность и защита от царапин превышает в 40-50 раз. Также бильярдные шары должны обладать таким качеством, как ожогозащищенность. От удара кием бильярдный шар получает ускорение и начинает двигаться со скоростью 30-40 км/ч. Из-за трения по столу у бильярдного шара повышается температура до 250 ºС, и на шарах, изготовленных из низкопробных материалов, появляются температурные ожоги. Только бильярдные шары, изготовленные из фенолоформальдегидных смол, имеют стопроцентную защиту от повышенной температуры.

Кроме того, бильярдные шары должны сохранять равновесие. Шары, изготовленные из высококачественных материалов, обладают свойством постоянного равновесия при

ударе, движении, кручении, отскоке из-за однородной их плотности. Только равномерное затвердение материала шара способствует его стабилизации, и поэтому у шаров центр тяжести находится точно по центру. Такие шары при ударе кием идеально точно совершают движение по поверхности стола. В своих ударах профессиональные игроки могут предсказать отскок бильярдного шара при столкновении с бортом бильярдного стола или с другим шаром. Бильярдные шары из фенолоформальдегидных смол отличаются тем, что они оптимально откалиброваны для совершения отскока.