

ลูกพัค (Puck)

ลูกพัคที่ใช้ในกีฬาสกียูเอกกีมีรูปแบบเหมือนกับลูกบอลในกีฬาสกียูเอกกีอื่นๆ แต่เนื่องจากกีฬาสกียูเอกกีน้ำแข็งต้องเล่นอยู่บนพื้นน้ำแข็ง รูปร่างของลูกพัคสกียูเอกกีจึงต้องสามารถเคลื่อนที่ผ่านผิวน้ำแข็งที่เรียบได้ง่ายและสะดวกในการควบคุมทิศทางของลูก ลูกพัคสกียูเอกกีได้รับการพัฒนามาจากลูกบอล แต่เมื่อผู้เล่นพบว่ารูปทรงของลูกบอลที่ผลิตขึ้นไม่สามารถคาดคะเนทิศทางการกระเด็นตัวได้เนื่องจากลูกบอลมีความไวมากเกินไปบนผิวที่ใช้ในการแข่งขัน ดังนั้นผู้เล่นจึงได้ตัดส่วนบนและส่วนล่างของลูกบอลออกเพื่อลดการกระเด็นตัว ลูกพัคสกียูเอกกีจึงได้ถือกำเนิดขึ้น แต่จากปัญหาการกระเด็นตัวได้ดีเกินไปทำให้ต้องมีการนำลูกพัคสกียูเอกกีไปแข่งเป็นเวลาหลายชั่วโมงก่อนที่จะถูกนำมาใช้ในการแข่งขันในปัจจุบัน

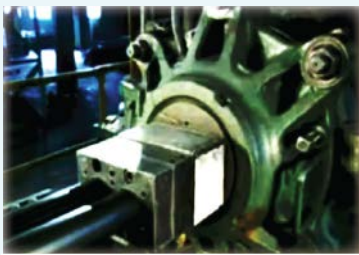
ประเภทของลูกพัค

ลูกพัคมี 4 แบบ ได้แก่

1. ลูกพัค Practice/souvenir เป็นลูกพัคที่ไม่ใช้ในการแข่งขัน แต่จะใช้เป็นของที่ระลึก
2. ลูกพัค Regulation National Hockey League (NHL) เป็นลูกพัคที่ได้ตามมาตรฐานของ NHL และใช้ในการแข่งขันของ NHL
3. ลูกพัค FoxTrax เป็นลูกพัคแบบพิเศษที่ภายในประกอบด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับอนุญาตให้ให้นำมาแสดงเพื่อแผนการออกอากาศ NHL ในช่อง Fox television network
4. ลูกพัคสีน้ำเงิน เป็นลูกพัคสำหรับการฝึกผู้เล่นรุ่นเยาว์เท่านั้น มีน้ำหนัก 113 กรัม (4 ออนซ์)

กระบวนการผลิต

ขั้นตอนการผลิตลูกพัคแบบ Regulation NHL เริ่มจากการนำยางและสารเคมีมาผสมในเครื่องผสมระบบปิด และนำมาผ่านเครื่องบดผสมสองลูกกลิ้งเพื่อรีดเป็นแผ่น และนำมาตัดเป็นชิ้นยาว หลังจากนั้นนำยางคอมพาวด์มาอัดผ่านเครื่องเอกซ์ทรูดให้เป็นแท่งยาว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใกล้เคียงกับมาตรฐาน NHL แท่งยางคอมพาวด์จะถูกส่งผ่านสายพานมาตัดเป็นก้อนให้มีความหนาตามต้องการ แล้วจึงนำก้อนยางคอมพาวด์วางลงในเบ้าพิมพ์แบบ 2 ชั้น เพื่ออัดเบ้าที่อุณหภูมิสูง ภายหลังจากการวัลคาไนซ์แล้ว นำลูกพัคมาตกแต่งขอบด้วยเครื่องเจียขอบ จะมีขอบมนทั้ง 2 ด้าน ขั้นตอนสุดท้ายทำการพิมพ์ลายด้วยเครื่องพิมพ์แบบอัตโนมัติก่อนบรรจุลงในกล่องบรรจุภัณฑ์เพื่อจำหน่าย



เครื่องเอกซ์ทรูดยางคอมพาวด์



การตัดชิ้นยางคอมพาวด์



แม่พิมพ์แบบ 2 ชั้น



การเจียตกแต่งขอบ



เครื่องพิมพ์ลายอัตโนมัติ

แหล่งอ้างอิง

<http://www.rubbercenter.org>