

普利司通成功合成新一代异戊橡胶

中图分类号:TQ333.3 文献标志码:D

2016年12月13日,普利司通在其位于日本东京都港区的全球研发中心宣布合成新一代异戊橡胶(IR)的分子结构。普利司通表示,此次合成的新一代IR极有可能在性能方面超越天然橡胶(NR),将经过反复研究,争取在2020年达到实用化目标。

IR是最接近天然NR的合成橡胶。据介绍,新一代IR的基点率为99.0%~99.9%,与基点率几乎达到100%的NR一样都具有极高的分子微观结构规则性。此外,与NR和传统的IR相比,新一代IR具备相对分子质量偏差较小的特征。因此,作为新型的轮胎材料,其耐破坏性和低油耗性能将优于NR。

(摘自《中国化工报》,2016-12-22)