

Kastas密封技术公司 低温密封解决方案

低温应用NBR解决方案

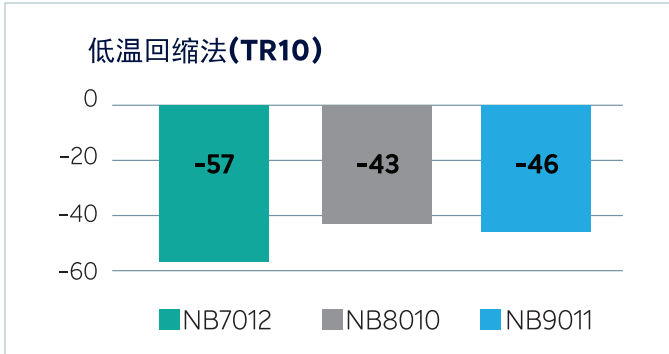
针对低温应用，Kastas的密封技术公司开发了三种新化合物70Shore A (NB7012)，80 Shore (NB8010) 和90 Shore A (NB9011)。所有这三种NBR化合物都是适用于下面提到的低温值。

低温应用PU解决方案

针对低温应用，Kastas的密封技术公司开发了 PU9204聚氨酯材料。PU9204的Tg (DSC) 值为-52° C，可短暂承受-50° C的低温，持续承受-45° C的低温。

低温应用HNBR解决方案

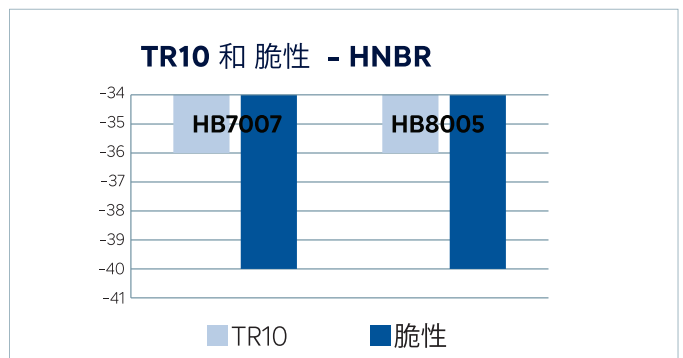
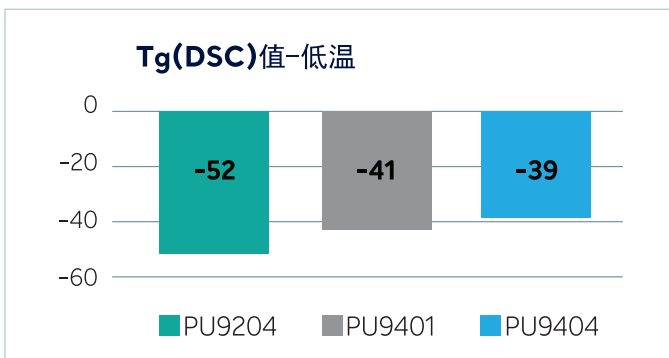
针对低温应用，Kastas的密封技术公司开发了两种新化合物 70 Shore A (HB7007)，80 Shore A (HB8005)。两种HNBR材料适用于所有的-40° C的静态应用和中等载荷动态应用。



NB7012	70 SHORE A	-50 °C
NB8010	80 SHORE A	-40 °C

NB9011	90 SHORE A	-40 °C
PU9204	92 SHORE A	-52 °C

HB7007	70 SHORE A	-40 °C
HB8005	82 SHORE A	-40 °C



所有NBR材料的低温试验均由ARDL（美国俄亥俄州阿克伦实验室）进行，该实验室是国际公认的A2LA认证实验室。TPU材料由原材料生产商的认可实验室测试，所有测试结果都记录在案，和橡胶部件不同的是，TPU材料适合低于Tg值，因此低于Tg值的较低温度在得到Kastas同意后，便可使用。