

Düşük Sıcaklık Uygulamalarında Sızdırmazlık Çözümleri

Düşük Sıcaklık Uygulamalarında NBR Çözümleri

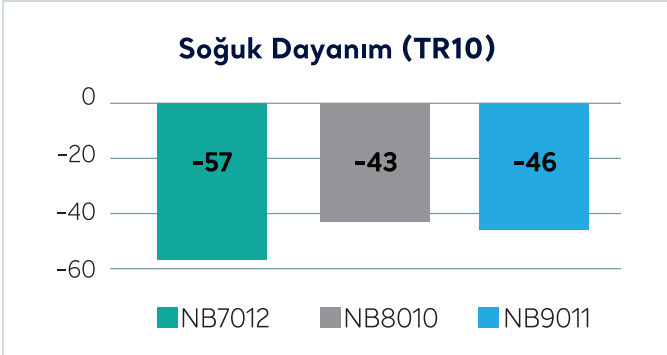
Düşük sıcaklık uygulamalarına özel olarak Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri tarafından; 70 Shore A (NB7012), 80 Shore A (NB8010) ve 90 Shore A (NB9011) olmak üzere üç yeni malzeme geliştirilmiştir. Bu malzemelerin her biri sözü edilen derecelerdeki düşük sıcaklıklarda üstün sızdırmazlık performansı göstermektedir.

Düşük Sıcaklık Uygulamalarında PU Çözümleri

Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri düşük sıcaklık uygulamaları için, PU9204 Poliüretan malzemeyi geliştirdi. PU9204, -50 °C sıcaklıkta kısa aralıklarda, -45 °C sıcaklıkta ise sürekli performans göstermesine olanak sağlayan -52 °C Tg(DSC) değerine sahiptir.

Düşük Sıcaklık Uygulamalarında HNBR Çözümleri

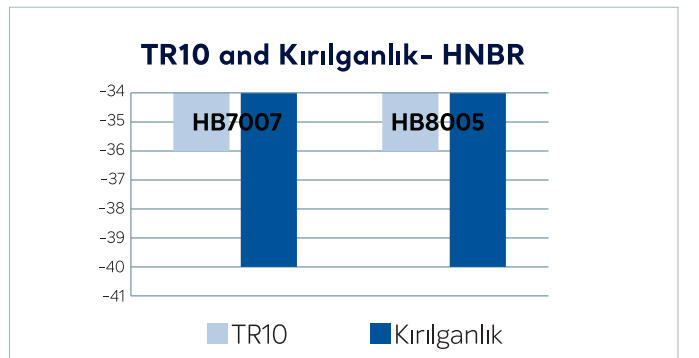
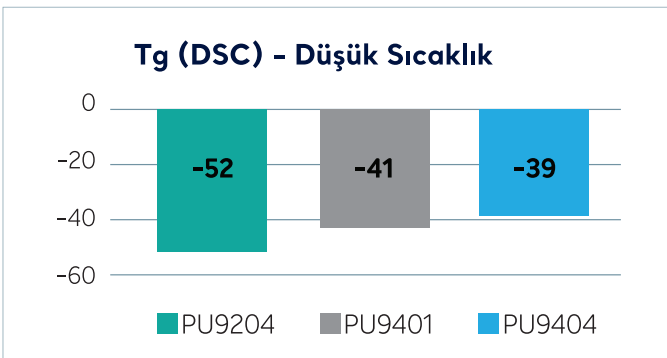
Düşük sıcaklık uygulamalarına özel olarak Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri tarafından; 70 Shore A (HB7007), 80 Shore A (HB8005) olmak üzere 2 yeni karışım geliştirildi. İki HNBR malzemesi de -40 °C sıcaklığa kadar tüm statik ve orta hizmet dinamik uygulamalarda üstün sızdırmazlık performansı göstermektedir.



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



NBR malzemelerinin tüm düşük sıcaklık testleri, uluslararası A2LA akreditasyonlu bir laboratuvar olan ARDL (Akron Laboratories, Ohio, Amerika) tarafından yapılmıştır. TPU malzemeleri ise akredite laboratuvarlara sahip hammadde üreticileri tarafından yapılmış ve tüm test sonuçları arşivlenmiştir. TPU malzeme kauçuk parçalardan farklı olarak Tg değerlerinin altında kullanıma uygundur. Tg değerlerinin altındaki düşük sıcaklıklardaki kullanım için Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri'ne danışılmalıdır.