

## Cam ürünlerde;

### Korozyon problemi ile karşılaşmanız durumunda;

- Yıkama suyunuzun sertliği çok düşük olabilir. Bulaşık makinesi üreticinize su sertliğini kontrol ettirin. (Cam ürünler 4°dH'nın altındaki yumuşak su ile yıkanmamalıdır.)
- Tuz kullanmanız gerekiyorsa, dolun sırasında tuzun hazne dışına dökülmemesine dikkat edin. Parlaticı kullanın.
- Gereğinden fazla deterjan kullanmayın.
- 60°C yıkama sıcaklığının üzerine çıkmayın.
- Cam ürünlerinizi "alüminyum" içeren malzemelerle birlikte yıkamayın.

### Sararma problemi ile karşılaşmanız durumunda;

- Çay ve kahve gibi zor lekelerin çıkarılmasında etkin olmayan jel deterjanları kullanmayın.
- Parlaticı miktarını arttırın.
- Ürünlerinizi ideal yıkama sıcaklığı olan 50-60°C arasında yıkayın.
- Cam ürünlerin içerisinde çay-kahve gibi renkli içecekleri uzun süre bekletmeyin. Bu ürünleri bulaşık makinesine koymadan önce su ile çalkalayın.

### Çizilme problemi ile karşılaşmanız durumunda;

- Cam ürünleri makinenize sıkışık olmayacak şekilde dizin.
- Gereğinden fazla deterjan kullanmayın.
- Parlaticı miktarını arttırın.
- Cam ürünleri elde yıkarken bulaşık süngerlerinin yeşil tarafı ile yıkamayın.
- Cam ürünleri bulaşık makinesinde yıkamaya uygun olmayan malzemelerle birlikte yıkamayın.

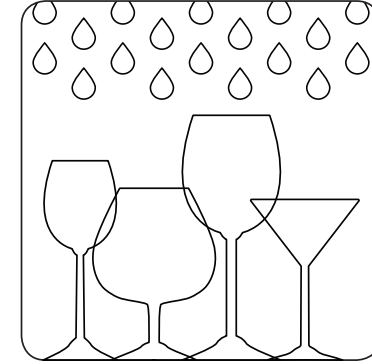
### Lekelenme (su lekesi vb.) problemi ile karşılaşmanız durumunda;

- Parlaticı miktarını arttırın.
- Gereğinden fazla deterjan kullanmayın.

Not:

Cam ürünlerdeki bozulmalar hafif ise çamaşır suyu/sirkeli su ile temizlenebilir. Ancak bozulma cam yüzeyine işlemiş ise söz konusu ürünler eski haline geri döndürülemez.

## Cam ürünlerin bulaşık makinesinde yıkanması sırasında dikkat edilmesi gereken konular



## Cam ürünlerin bulaşık makinesinde bozulmasının nedenleri ve kullanım ömürlerini uzatmak için önerilerimiz.

### SU SERTLİĞİ



Yıkama için kullanılan suyun kalitesi, yıkama sonucu üzerinde önemli rol oynamaktadır. Özellikle su sertliği, cam ürünler için kritik faktördür. Yumuşak su korozyon (cam yüzeyinde bozulma) problemlerine neden olurken, aşırı sert su da cam ürünlerin yüzeyinde kireç lekesine benzeyen kalıntılar bırakabilmektedir.

- Türkiye'deki suların genellikle çok sert olmaması nedeniyle, makinenizde tuz kullanmamanız önerilir. Ayrıca büyük şehirlerde sitelerde kullanılan arıtma sistemleri de bulaşık makinesine giren suların sertliğinin çok düşük olmasına neden olmaktadır.
- Cam ürünlerin aşırı yumuşak su ile (4°dH - Alman Sertliğinin altında) yıkanmaması önerilir.
- Şebeke suyu fazla kireçli değil ise (su sertliği 6°dH'den düşük) toz deterjan veya tuz içermeyen tablet, şebeke suyunun sertliği 6°dH'den yüksek ise tuz kullanılması makine üreticileri tarafından önerilmektedir. Tuz kullanıyorsanız, makine üreticinizden tuz dozajını, suyun sertliğini 4°dH'nin altına düşmeyecek şekilde ayarlamasını isteyin ve tuz içeren tablet kesinlikle kullanmayın.

### DETERJAN VE PARLATICI KULLANIMI



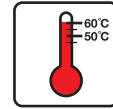
Deterjan formülasyonu cam ürünlerin bulaşık makinesi dayanımı üzerinde oldukça önemli etkiye sahiptir. Hijyenik, temiz ve pırl pırl cam ürünler; doğru miktarda, su sertliğine uygun deterjan ve parlaticı kullanımı ile sağlanır.

- Bulaşıklarınızı su ile durulamadan, kaba kirlerini sıyrarak makineye yerleştirin. Aksi takdirde deterjan kir ile reaksiyona giremeyeceğinden, cam ürünlerin yüzeyini çizebilir.
- Eko-yıkama programları ile yıkama yaptığınızda,

kullanılan su miktarı azalacağından deterjan miktarını da azaltın. Çünkü az suyla yıkama yapılırken çok fazla deterjan kullanılması cam ürünlerin yüzeyinde korozyon ve çizilme problemlerinin oluşmasına neden olmaktadır. Aynı şekilde makineniz tam dolu değilse, kullandığınız deterjan miktarını da doluluk oranında azaltın.

- Su lekeli problemlerini önleyebilmek için parlaticı miktarını artırın.
- Cam ürünlerde renk değişimi (gökkuşuğu görünümü-menevişlenme) görülüyorsa tuz içeren tablet kullanmayın, deterjan miktarını azaltın ve parlaticı miktarını artırın.
- Bazı jel deterjanlar çay ve kahve gibi zor lekelerin çıkarılmasında etkin değildir. Cam ürünlerde sararma ve lekelenme gibi problemlerle karşılaşmanız durumunda, bu özellikteki jel deterjanları kullanmayın.
- Bulaşık makinesinde yıkadıktan sonra cam ürünlerin üzerinde oluşan beyaz lekeler nemli bezle silindiğinde veya çamaşır suyu/sirkeli suda bekletildiğinde çıkıyor ise, bu durum ürün yüzeyinde deterjan birikimi olduğunu göstermektedir. Böyle bir durum ile karşılaştığınızda da kullandığınız deterjan miktarını azaltın ve parlaticı miktarını artırın.

### YIKAMA SICAKLIĞI



İdeal yıkama sıcaklığı 50-60°C arasında olmalıdır. Çok yüksek yıkama sıcaklıkları cam ürünlerin korozyona uğramasına ya da kırılmasına neden olabilirken, düşük sıcaklıklarda da deterjan çözölemeyebilir.

- Kullandığınız deterjanın kutusu üzerinde yazan sıcaklık talimatına uyun.
- Desenli ürünlerde 60 °C yıkama sıcaklığının üzerine çıkmayın.
- Cam yüzeyinde oluşan korozyon probleminin bir nedeni de, bulaşık makinesinin arizi olarak çok yüksek sıcaklıklarda yıkama yapmasıdır. Doğru sıcaklıkta yıkamadığından şüphe ettiğiniz durumlarda bulaşık makinesi üreticinizle temasa geçin.

### BULAŞIK MAKİNESİNİN KULLANIM KOŞULLARI



• Makineye tuz doldururken tuzun hazne dışına dökülmemesine, dökülmesi durumunda da makinenin içinin yıkama öncesi temizlenmesine dikkat edin. Makinenin içine dökülen tuzlar, cam ürünlerin korozyona uğramasına neden olacaktır.

- Cam ürünlerinizi "alüminyum" içeren malzemelerle birlikte yıkamayın. Bulaşık makinesinde "alüminyum" çözünerek suya karışmakta ve cam ürünlerde bozulmalara neden olmaktadır. (Bazı tava ve tencerelerin tabanları alüminyum içerebilmektedir.) Alüminyum içeren deterjanların da cam ürünlere olumsuz etkileri vardır.
- Çizilme ve kırılmaları önlemek, su sirkülasyonunu sağlamak amacıyla bardak ve benzeri ürünleri bulaşık makinesinin üst sepetine, sıkışık olmayacak şekilde dizin ve bulaşık makinesini kapasitesinden fazla doldurmayın.
- Cam ürünlerin içerisinde çay-kahve gibi renkli içecekleri uzun süre bekletmeyin. Renkli içecekler uzun süre cam ürünlerde bekletildiğinde sararma ya da lekelenmelere sebep olabilmektedir. Bu ürünleri bulaşık makinesine koymadan önce su ile çalkalayın.
- Cam ürünleri ahşap, döküm, bakır, gümüş vb. maddelerden yapılan ve bulaşık makinesinde yıkanması önerilmeyen malzemelerle birlikte yıkamayın. Söz konusu malzemelerden bulaşık makinesi'nde yıkama sırasında kopan çok ufak parçalar cam ürünlere hasar verebilir.
- Sert zeminlerin temizliği için üretilmiş olan süngerlerin yeşil tarafını cam ürünlerin temizliğinde kullanmayın. Söz konusu süngerler cam ürünlerin çizilmesine neden olacaktır. Çizilmiş ürünleri bulaşık makinesine koyduğunuzda ise çizikler daha da belirgin hale gelecektir.

İş bu kılavuz, cam ürünlerin bulaşık makinesinde yıkanması sırasında dikkat edilmesi gereken hususlara ilişkin öneriler içermekte olup; tüketicinin bilgilendirmesi amacı ile tavsiye niteliğinde hazırlanmıştır. Cam ürünlerinin tür ve çeşitlerine göre kullanım koşulları değişiklik arz ettiğinden, öncelikle satın almış olduğunuz cam ürünlerin kullanım koşullarını incelemenizi önemle tavsiye ederiz.