

# 갈변된 타이어, 원인과 대처법



어느 날 문득 타이어를 봤더니, 누렇게 변색이 돼있는 걸 발견했다면 어떻게 해야 할까?

타이어가 얼룩덜룩 해지거나, 누렇게 변색되는 현상의 원인은 여러가지가 있지만 대부분 '타이어 노화 방지제의 화학 변화' 때문이다. 타이어 노화방지제는 노화를 촉진시키는 연쇄반응을 차단해주는 물질이다. 열이나 오존 등에 의해 타이어가 손상되는 것을 보호하는 기능을 가지고 있다.

이러한 노화방지제가 날씨와 직사광선, 지역 등의 환경적 요소에 따라서 화학반응을 일으켜 타이어가 누렇게 변했을 확률이 높다.

### ■ 타이어 갈변 대처법

사실 타이어의 갈변은 타이어의 주행 성능이나 안전성

에는 크게 영향을 주지 않는다. 타이어가 누렇게 변했다는 건 노화 방지제가 타이어를 보호하기 위한 역할을 충실히 하고 있다는 증거로 볼 수 있다.

하지만 갈변 현상 때문에 타이어가 낡아 보여 미관상 좋지 않다면, 물로 깨끗하게 씻어준다. 이때 너무 강한 약품을 사용하면 노화 방지제까지 함께 제거될 수 있기 때문에 가급적이면 물과 브러시로만 타이어를 세척하는 게 좋다. 광택제나 세정제를 과도하게 사용하면 타이어의 노화를 촉진시키고 균열을 만들 수 있기 때문이다.

### ■ 타이어 관리 주의사항

타이어의 변색은 특별한 이상이 생겨서 발생하는 게 아닌, 자연스러운 현상인 경우가 대부분이다. 하지만 타



이어 노후화나 관리 소홀 때문에 변색이 났을 가능성도 배제할 수 없다. 특히 타이어를 구매한지 3~5년이 지난 경우라면, 타이어 노화 때문에 갈변이 났을 가능성이 높다.

또한 타이어 마모도 많이 진행됐을 테니 이때쯤에는 타이어를 교체해주는 것이 좋다. 타이어는 자동차의 구동력과 제동력에 큰 영향을 끼치는 소모품이므로 교체 시기를 넘기지 않는 것이 안전을 위해 중요하다.

이 밖에도 주행 중 생기는 브레이크 분진이나 유분 등이 타이어에 끼여 갈변이 된 경우가 있을 수 있고, 너무 잦은 고속 기계 세차 때문에 타이어 흠집이나 변색 현상이 생길 수도 있다.

# 핸들이 떨리거나 쓸림 현상이 있다면

운전을 하다 핸들이 심하게 떨리거나 혹은 핸들이 가운데를 향하고 있어도 차가 한쪽으로 쏠릴 때가 있다. 특히 고속 주행 시 증상이 심해져 운전하는데 무척 신경 쓰이는 것이 아니다.



원인은 여러 가지가 있을 수 있지만, 휠 얼라이먼트라 불리는 타이어 정렬 상태 불량도 그 가운데 하나이다.

타이어 정렬 상태가 불량하게 되면 핸들 조작이 불안정할 뿐만 아니라 핸들 떨림, 차체 쏠림, 고속 주행 시 휘청거림 등 주행 안정성을 떨어뜨리고, 심한 경우 브레이크 작동 시 차가

돌아가는 위험한 사고로 이어질 수 있다.

### ■ 내 차 타이어 정렬 상태 진단하는 방법

1. 주행 시 차가 한쪽으로 쏠린다.
2. 승차감이나 연비가 떨어졌다.
3. 핸들이 안정되지 못하고 흔들린다.
4. 타이어 편마모가 진행된다.
5. 제동 능력이 저하되었다.

### ■ 휠 얼라이먼트 점검 및 교정하는 방법

휠 얼라이먼트 점검 및 교정은 정비소나 타이어 전문점에 가면 전문 측정 장비를 통해 손쉽게 할 수 있다. 먼저 타이어 공기압을 체크하는 작업을 거친 후, 타이어 방향에 따라 캐스터(Caster, 자동차를 옆에서 봤을 때 타이어의 중심축과 조향축이 기울어진 상



태), 캠버(Camber, 자동차를 정면에서 봤을 때 타이어의 기울기), 토(Toe, 자동차를 상단에서 내려다봤을 때 타이어 앞쪽의 기울기) 값을 바로 잡아준다.

휠 얼라이먼트는 타이어 교환 시, 차량 사고로 인한 수리 후에는 꼭 점검해는 것이 좋다.

Law Offices of Joseph KW Choen

“정직과 신뢰로 최선을 다해 도와드립니다.”

# 천관우 변호사 그룹

이민법, 상법, 부동산법 전문 **프로디 관련 상담**

## 고국에 계신 부모님/배우자 영주권 신청

### 이민법

영주권 (취업 1,2,3순위 이민 - NIW, 국제적기업간부급, 간호사 포함, 결혼 및 가족초청이민, 종교이민) 각종 비이민비자 (H1B, R1, E2, E1, L1, F1, O, P, TN/TD비자 등), DACA, 601A Waiver, 245i 추방유예상담, J1 Waiver, 영주권 인터뷰, 재입국허가서, 영주권 재발급, 시민권 신청 \*취업 영주권 상담 / DACA 연장접수\*

### 부동산법

상업용 부동산 분쟁해결/강제퇴거명령(이박션)/Title에 대한 분쟁-Quiet the title/각종계약서 작성 및 검토

### 상법

계약분쟁 소송/각종계약서 작성 및 검토



천관우 변호사

서울고·연세대·법학박사  
가주 변호사 협회 정회원  
이민 변호사 협회 정회원

josephlaw1224@gmail.com

☎ 상담문의

LA Office

213-232-1655

3600 Wilshire Blvd., #1227, Los Angeles, CA 90010

OC Office

714-522-5220

6281 Beach Blvd., Suite 300, Buena Park, CA 90621