



Warszawa, 07.01.2010r.

Tomasz Młodawski

Menedżer Produktu: opony osobowe, dostawcze i terenowe

Etapy starzenia się opon oraz zalecenia dotyczące czasu przechowywania i eksploatacji opon Grupy Michelin do samochodów: osobowych i dostawczych

Opony składają się z różnych rodzajów materiałów oraz mieszanek gumowych, które nadają oponom istotne cechy dla ich właściwego funkcjonowania. Właściwości użytkowe opon zmieniają się w czasie ich eksploatacji. Zmiany osiągnięć opon zależą od wielu czynników takich jak klimat, warunki przechowywania, sposób użytkowania. Warunki użytkowania opon są tak bardzo zróżnicowane, że niemożliwe jest precyzyjne określenie czasu użytkowania konkretnej opony.

Opony Michelin są przechowywane w magazynach fabrycznych do trzech lat od daty produkcji według ściśle określonych metod i warunków przechowywania. Michelin gwarantuje, że opony dostarczane dystrybutorom są pełnowartościowe, aby zapewnić pełen potencjał osiągnięć po wprowadzeniu ich do eksploatacji. Michelin dostarcza także swoim dystrybutorom szczegółowe instrukcje dotyczące warunków i metod przechowywania opon.

Zmiany fizyko-chemiczne w elementach opony występują głównie podczas eksploatacji opon i są powodowane wewnętrznym nagrzewaniem się opon oraz naprężeniami związanymi z ciśnieniem, obciążeniem, odkształcaniem i uderzeniami, które nie występują w warunkach magazynowania opon.

Badania przeprowadzone przez Michelin i inne organizacje testujące ogumienie np. ADAC wykazały brak zmian w wytrzymałości opon nowych i magazynowanych przez trzy lata oraz nie stwierdziły istotnych zmian w osiągnięciach na śniegu i mokrej nawierzchni.

Porównanie szybkości postępowania zmian starzeniowych opon będących w magazynowaniu i w eksploatacji zostało opisane w czasopiśmie branżowym „Tire Science and Technology”. Biorąc pod uwagę procesy starzeniowe występujące pod wpływem temperatury określono, że dla opon użytkowanych standardowo przez rok przy przebiegu 19000km powstałe procesy starzeniowe odpowiadają takim samym procesom starzeniowym powstałym podczas ich magazynowania dopiero po 17 latach! Inaczej obrazując, opona będąca 3 tygodnie w eksploatacji posiada zmiany starzeniowe odpowiadające jej magazynowaniu przez 1 rok!

Ze względu na różne warunki użytkowania opon: obciążenie, prędkość, zmiany ciśnienia, stan dróg, uderzenia i inne uszkodzenia Michelin zaleca coroczną kontrolę stanu opon przez specjalistę z dziedziny ogumienia oraz zaleca wycofanie opon z eksploatacji po przekroczeniu 10 lat od daty produkcji bez względu na wysokość bieżnika.

MICHELIN POLSKA S. A.

ul. Leonharda 9
10-454 Olsztyn, Polska

Telefon: +48(89) 539 40 00
Fax: +48(89) 5394 40 90
NIP: 739 020 38 25

Konto: Bank Handlowy w Warszawie S. A.
84 1030 1218 0000 0000 0843 7204
Sąd Rejonowy w Olsztynie
VIII Wydział Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000163 137
Kwota kapitału zakładowego
właconego w całości
979 920 576,00 PLN

Skład Zarządu:
Prezes: Jean-Michel Belleux
Wiceprezes: Zahid Kadirbay Issaak
Członek: Andrzej Brzoska
Członek: Philippe Verneuil
Członek: Philippe Videau
Członek: Piotr Konopka
Członek: Anna Jankowska

Dyrekcja Handlowa:
ul. Postępu 15
02-676 Warszawa, Polska
Telefon: +48(22) 549 54 54
Fax: +48(22) 549 55 01