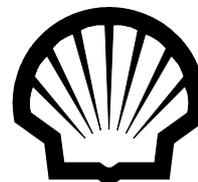


Shell Donax UB



Brake Fluid DOT 4 ULTRA

Shell Donax UB è un fluido ad alte prestazioni per circuiti frenanti e frizioni con un punto di ebollizione minimo di 260°C, supera ampiamente la specifica SAE J1703, la FMVSS Nr. 116 DOT 4 e la ISO 4925. E' inoltre approvato da **Ferrari**.

Il fluido freni costituisce un elemento essenziale del sistema frenante di un autoveicolo. In servizio, il fluido freni assorbe umidità la quale causa un abbassamento del punto di ebollizione con il rischio che si verifichi il cosiddetto 'vapour lock' (formazione di bolle di vapore). L'uso di fluidi freni che soddisfino la DOT 4 limita gli effetti che l'assorbimento di acqua ha sul punto di ebollizione.

Donax UB supera i limiti sulle temperature di ebollizione a secco e a umido richiesti dalla specifica DOT 5.1 e offre quindi un margine di sicurezza contro il 'vapour lock' ancora maggiore rispetto ai convenzionali fluidi DOT 4.

Altre proprietà sono una eccellente protezione dalla corrosione e una perfetta compatibilità con i materiali delle guarnizioni.

I fluidi freni Shell sono completamente miscibili tra loro e con altri fluidi freni (glicol eteri e esteri borati) che soddisfino le specifiche DOT. **Essi non devono però essere mescolati con fluidi a base di silicone o di estere silicato.**

Precauzioni

E' importante fare attenzione a che il prodotto non assorba l'umidità atmosferica. La sostituzione del fluido deve essere effettuata da personale specializzato e i contenitori dovranno essere sempre ermeticamente chiusi.

Caratteristiche Fisiche Tipiche*

Densità @ 20°C g/ml (ASTM D4052)	1,060-1,080
Viscosità Cinematica @ -40°C cSt 100°C cSt (SAE J 1703)	1100 2,6
Punto di ebollizione °C (SAE J 1703)	290
Punto di ebollizione ad umido °C (SAE J 1703)	195
pH acquoso (ISO 4925)	7,2
Punto di infiammabilità (PMCC) °C (ASTM D93)	144

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.

Test	Specifica DOT 4	Shell Brake Fluid DOT 4	Specifica DOT 5.1	Donax UB DOT 4 Ultra
Viscosità Cinematica @ -40°C cSt 100°C cSt (SAE J 1703)	1800 max 1,5 min	1360 2,1	900 max 1,5 min	1100 2,6
Punto di ebollizione °C (SAE J 1703)	230 min	250	260 min	290
Punto di ebollizione ad umido °C (SAE J 1703)	155 min	163	180 min	195