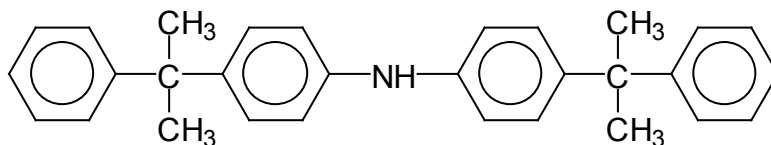


# Dusantox<sup>®</sup> 86

**Zloženie:** Dusantox<sup>®</sup> 86 je technický dikumyldifenylamin, čo je 4-(1-metyl-1-fenyletyl)-N-[4-(1-metyl-1-fenyletyl)fenyl]anilín, resp. 4,4'-bis(1,1-dimetylbenzyl)-difenylamin.

**Empirický vzorec:** C<sub>30</sub>H<sub>31</sub>N

**Štruktúrny vzorec:**



**Fyzikálna forma:** Ružovkasté až hnedasté pastilky.

**Technické parametre:**

bod topenia	min. 85,0 °C
prchavé látky (3 h/70 °C)	max. 0,5 hmot. %
nerozpustný zvyšok v acetóne	max. 0,1 hmot. %
zvyšok po žihaní (pri 750 °C)	max. 0,1 hmot. %
špecifická hmotnosť (pri 20 °C)	1000 - 1140 kg.m <sup>-3</sup>
sytná hmotnosť	530 - 640 kg.m <sup>-3</sup>

**Rozpustnosť:**

Dusantox<sup>®</sup> 86 je rozpustný v kaučukoch, olejoch a organických rozpúšťadlách, ako acetón, toluén, benzén, chloroform. Vo vode a v alkoholoch je veľmi málo rozpustný.

**Použitie:**

Dusantox<sup>®</sup> 86 je antidegradant na všeobecné použitie predovšetkým do gumových výrobkov na báze CR, ale aj NR, IR, BR, SBR, NBR, EPDM a ich kombinácií. Účinne a dlhodobo chráni proti vplyvom kyslíka, tepla a proti dynamickej únave. Dobre chráni aj proti kaučukovým jedom. Vulkanizáty sa vplyvom tepla a svetla sfarbujú iba veľmi málo, čo umožňuje použitie aj do svetlých zmesí. Kontaktné nesfarbuje. Nedifunduje na povrch ani pri vysokom dávkovaní. Nevplyva na základné fyzikálno-mechanické vlastnosti vulkanizátov. Je veľmi málo prchavý. Jeho ochranné účinky možno významne zvýšiť kombináciou s imidazolmi, fenolmi alebo fosfitmi (tepelná a termooxidačná odolnosť), alebo s p-fenyléndiamínmi (odolnosť proti ozónu). Dusantox<sup>®</sup> 86 sa môže používať aj ako stabilizátor plastov, mazadiel, minerálnych olejov a iných substrátov.

**Balenie a skladovanie:**

Dusantox<sup>®</sup> 86 sa balí do 3-vrstvových papierových vriec s ochrannou izolačnou vrstvou a ventilovým uzáverom s hmotnosťou 25 kg a do big-bagov s hmotnosťou 500 - 1200 kg, resp. podľa požiadavky odberateľa. Výrobok sa skladuje/prepravuje na paletách v suchých a krytých skladoch/vozidlách. Pri dodržaní podmienok a skladovania v pôvodných nepoškodených obaloch je záručná lehota 24 mesiacov.