

Dusantox[®] SPPD

Chemický názov: 1,4-benzéndiamín-N-(α -metylbenzyl)-N'-fenyl

Iné názvy: N-fenyl-N'-(α -metylbenzyl)-p-fenyléndiamín

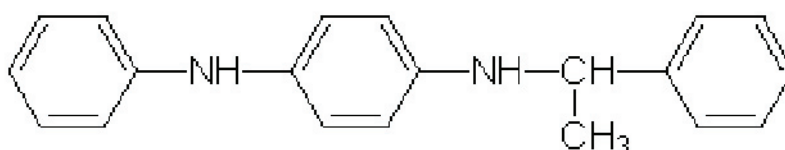
N-fenyl-N'-1-fenyletyl-1,4-fenyléndiamín

Číslo CAS: 2830-40-2

Empirický vzorec: C₂₀H₂₀N₂

Relatívna molekulová hmotnosť: 288,39

Štruktúrny vzorec:



Fyzikálna forma: Hnedé až fialové pastilky.

Technické parametre:

účinná látka	min. 96,0 hmot. %
bod topenia	min. 80 °C
prchavé látky (3h/70 °C)	max. 0,4 hmot. %
zvyšok po žihaní	max. 0,1 hmot. %
špecifická hmotnosť (pri 20 °C)	1210 kg.m ⁻³

Rozpustnosť:

Dusantox[®] SPPD je dobre rozpustný v acetóne a alkoholoch, vo vode je nerozpustný.

Použitie:

Dusantox[®] SPPD patrí medzi účinné antidegradanty para-fenyléndiamínového typu pre gumárske výrobky. Pôsobí ako účinný antiozonant a antioxidant s výrazne dlhodobým účinkom, dodávajúci vulkanizátom vysokú odolnosť proti atmosferickému a termooxidačnému starnutiu. Významne zvyšuje odolnosť vulkanizátov proti dynamickej únave a potláča negatívny vplyv kaučukových jedov. Zabezpečuje dobrú ochranu proti pôsobeniu ozónu za statických aj dynamickej podmienok. Pre statické a kombinované (statické a dynamickej) podmienky namáhania vulkanizátov je možné ďalej zvyšovať odolnosť proti ozónu prídavkom vhodného mikrovosku. Dusantox[®] SPPD je účinný vo vulkanizátoch na báze NR, IR, SBR, BR, NBR, CR a ich kombinácií. V porovnaní s Dusantoxom[®] 6PPD a Dusantoxom[®] IPPD sa vyznačuje nižšou pohyblivosťou vo vulkanizáte, čo má za následok výrazne nižšiu prchavosť a vymývateľnosť. Ochranný účinok Dusantoxu[®] SPPD vo vulkanizátoch sa prejavuje hlavne v neskoršej fáze exploatácie, preto sa odporúča jeho použitie v kombinácii s Dusantoxom[®] 6PPD, prípadne s Dusantoxom[®] IPPD. Na dosiahnutie ďalšieho zvýšenia ochranných účinkov sa odporúča prídavok antioxidantov typu kumylovaného difenylamínu (napr. Dusantox[®] 86) alebo fenyl- α -naftylamínov, imidazolov a TMQ.

Balenie a preprava:

Finalizovaný produkt sa bude baliť a prepravovať v tmavých viacvrstvových papierových vreciach, kaširovaných PE na paletách v kamiónoch, resp. do zámoria v kontajneroch. Záručná lehota v pôvodných neporušených obaloch je 12 mesiacov odo dňa výroby.

0054

Uvedené údaje majú informatívny charakter a nie sú vyčerpávajúce. Bližšie informácie poskytnete:



Výrobca:

Duslo, a. s.
Administratívna budova ev. č. 1236
927 03 Šaľa
Slovenská republika

Tel.: +421 31 775 4342, 775 4151
Fax: +421 31 775 3018
E-mail: rubber@duslo.sk
Internet: <http://www.duslo.sk/>