

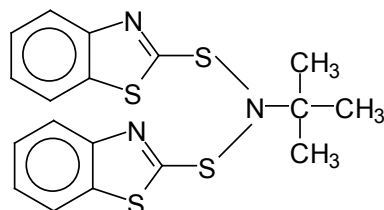
# Dusur<sup>®</sup> TBSI

**Chemické zloženie:** N-terc.butyl-2-benzotiazolsulfénimid (TBSI)

**Empirický vzorec:** C<sub>18</sub>H<sub>17</sub>S<sub>4</sub>N<sub>3</sub>

**Molekulová hmotnosť:** 403,64

**Štruktúrny vzorec:**



**Fyzikálna forma:** Kryštalický prášok, povrchovo upravený prášok (CP) a bezprašný granulát (G-80).

Technické parametre:	Dusur <sup>®</sup> TBSI	Dusur <sup>®</sup> TBSI/CP	Dusur <sup>®</sup> TBSI/G-80
účinná látka	min. 93,0 %	min. 92,0 %	75 – 80 %
bod topenia	min. 130,0 °C	min. 128,0 °C	
prchavé látky (2 h pri 70 °C)	max. 0,50 %	max. 0,50 %	max. 0,50 %
zvyšok po žíhaní	max. 0,50 %	max. 0,50 %	max. 0,50 %
zvyšok na site (0,150 mm)	max. 0,1 %	max. 0,1 %	
voskové spojivo			18 – 22,0 %
čínidlo na povrchovú úpravu		cca 2,0 %	
špecifická hmotnosť	cca 1400 kg.m <sup>-3</sup>	cca 1400 kg.m <sup>-3</sup>	cca 1300 kg.m <sup>-3</sup>
sypaná hmotnosť	cca 330 kg.m <sup>-3</sup>	cca 330 kg.m <sup>-3</sup>	cca 570 kg.m <sup>-3</sup>

**Rozpustnosť:**

Dusur<sup>®</sup> TBSI je rozpustný v niektorých organických rozpúšťadlách, vo vode je nerozpustný.

**Použitie:**

Dusur<sup>®</sup> TBSI je urýchľovač vulkanizácie diénových kaučukov sírou, odvodený od primárneho amínu a ako taký nevytvára nebezpečné nitrozamíny. Môže byť náhradou za MBS, DIBS alebo DCBS. Má veľmi dobrú stálosť pri skladovaní, oveľa lepšiu než bežne používané sulfénamidy. Dusur<sup>®</sup> TBSI vykazuje dlhodobú spracovateľskú bezpečnosť najmä v zmesiach SBR a pomalú rýchlosť vulkanizácie, ktoré sú charakteristické pre sulfénamidové urýchľovače na báze sekundárnych amínov. Je vhodný do ťažko spracovateľných vysokoplnených kaučukových zmesí. Dusur<sup>®</sup> TBSI vykazuje aj veľmi dobrú rovnomernú vulkanizáciu hrubých gumových výrobkov, veľmi dobrú adhéziu k pomosadeným ocelovým kordom. Použitie Dusuru<sup>®</sup> TBSI zabezpečuje nižšie zahrievanie počas dynamického namáhania a veľmi dobrú odolnosť proti reverzii.

**Výhody:**

- predĺžený čas vulkanizácie;
- nižšia rýchlosť vulkanizácie (v porovnaní so sulfénamidmi na báze primárnych amínov);
- nižšia reverzia;
- nižší stupeň zahrievania;
- veľmi dobrá stálosť pri skladovaní.

**Balenie a skladovanie:**

Dusur<sup>®</sup> TBSI sa balí do 4-vrstvových papierových vriec, kaširovaných PE s hmotnosťou 25 kg alebo do big-bagov s hmotnosťou 350 - 500 kg. Výrobok sa skladuje a prepravuje na paletách, chránených zmršťovacou fóliou. Pri dodržaní podmienok skladovania v pôvodných nepoškodených obaloch je záručná lehota 12 mesiacov.

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

0036



**Výrobca:**  
Duslo, a. s.  
Administratívna budova ev. č. 1236  
927 03 Šafa  
Slovenská republika

**Predajný kontakt:**  
Duslo, a. s.  
Nobelova 34  
836 05 Bratislava  
Slovenská republika

Tel.: +421 2 4951 2762, +421 2 4951 2757  
Fax: +421 2 4951 3263  
E-mail: rubber@duslo.sk  
Internet: <http://www.duslo.sk/>