



POLYMER  
INSTITUTE  
BRNO

Stabilizační koncentrát  
zabraňující fotooxidační degradaci polymeru způsobené UV složkou záření

# MAKROSTAB UV 2002/LDPE IT 20

## MATERIÁLOVÝ LIST

### Garantované parametry

Ukazatel jakosti	Jednotka	Hodnoty	Metoda
<i>Obsah účinné složky</i>	% hmot.	20±1	P.I.B. MAKRO_16

### Informativní parametry

Údaj	Hodnota
<i>Fyzikální forma</i>	granule (velikost 2 - 4 mm)
<i>Doporučené dávkování</i>	0.5 - 5 % hmot.
<i>Balení</i>	PE pytle 25 kg
<i>Nosičová matrice</i>	LDPE (IT = 20 dg/min.)
<i>Sypná hmotnost</i>	0.47-0.49 g/cm <sup>3</sup>

MAKROSTAB UV 2002/LDPE IT 20 je určen pro aditivaci polyolefinů za účelem dosažení zvýšené odolnosti matrice vůči fotooxidační degradaci iniciované UV-zářením. Účinnou složkou stabilizačního systému koncentrátu je vysokomolekulární HALS (stericky bráněný amin).

MAKROSTAB UV 2002/LDPE IT 20 je určen pro aditivaci polypropylenu, lineárního a rozvětveného polyethylenu, s využitím především pro technologie zpracování vstřikováním a extruzním nanášením. Použití pro jiné technologie je možné, avšak doporučuje se předchozí konzultace se specializovaným pracovištěm P.I.B.

Všechny účinné složky koncentrátu MAKROSTAB UV 2002/LDPE IT 20, stejně jako jeho vlastní ochranný zpracovatelský systém, jsou netoxické a mají atest pro styk s potravinami.

Manipulace s koncentrátem nepodléhá žádným zvláštním omezením, měla by být pouze respektována obecně platná hygienická pravidla pro práci s chemickými produkty tohoto druhu.

**Skladování:** Na suchém a chladném místě, uložené koncentráty je třeba chránit před působením tepelného a světelného záření a vyvarovat se kontaktu s otevřeným ohněm. Při teplotě do 25 °C je skladovatelnost koncentrátů 2 roky (dále je třeba ověřit vlastnosti)

*Uvedené informace představují současný stav našich znalostí o daném produktu a mohou být revidovány při získání nových poznatků a zkušeností. Tyto informace, i když naznačují možnosti využití produktu, však nemohou nahradit vlastní testování uživatelem v jeho konkrétních technologických podmínkách. Vzhledem k tomu, že nelze předvídat všechny varianty konečné aplikace produktu, nemůže PIB poskytovat jakoukoliv záruku, která by byla založena pouze na těchto informacích. Nic ze zde uvedeného nemůže být považováno za zmocnění či návod k porušení platných práv průmyslového vlastnictví vztahujících se k produktu.*

UNIPETROL RPA, s.r.o. -  
POLYMER INSTITUTE BRNO, odštěpný závod  
Tkalcovská 36/2  
602 00 BRNO

MATERIÁLOVÝ LIST – MAKROSTAB UV 2002/LDPE IT 20

**Kontakt:** Ing. Pavel Huljak  
Pracovník vývoje materiálů a market.-tech. Podpory,  
Specializace v degradaci a stabilizaci polymerů

Tel.: +420 517 814 168  
Mob: +420 736 508 405  
e-mail: [Pavel.Huljak@polymer.cz](mailto:Pavel.Huljak@polymer.cz)

Platnost od: 2. 1. 2019  
Vydání č.: 10  
Strana: 1 z 1