

CREMOR LENIENS SINE STABILISATORIBUS

CZ 153:2027

Změkčující krém bez stabilizátorů

Synonyma. Unguentum leniens, Změkčující mast

DEFINICE

Je to hydrofobní krém bez přidaných stabilizátorů.

Obsah vody. Nejvýše 17,8 %.

SLOŽENÍ A POSTUP

Cera alba (0069)	8,0 g
Cetyl palmitas (1906)	15,0 g
Helianthi oleum raffinatum (1371)	50,0 g
Aqua purificata (0008)	16,5 g
Ricini oleum virginale (0051)	10,0 g
Natrii tetraboras decahydricus (0013)	0,5 g
Geranii etheroleum (CZ 066)	0,1 g

Bílý vosk, cetyl-palmitát, slunečnicový olej čištěný a ricinový olej panenský se roztaví na vodní lázni a tavenina se nechá bez míchání úplně vychladnout. Ztuhlá hmota se lehkým tlakem rozeře a zpění. Do vychladlého krému se za stálého míchání přidává zvolna po částech roztok tetraboritanu sodného v teplé vodě, a nakonec se vmíchá geraniová silice.

VLASTNOSTI

Vzhled. Bílá nebo nejvýše světle žlutá mast, pachu geraniové silice. Na povrchu nejsou viditelné kapky, ani souvislá vrstva tekutiny.

Rozpustnost. Ve vodě se nerozpouští a nedá se do ní vmíchat další množství vody.

ZKOUŠKY TOTOŽNOSTI

A. Na dvě podložní sklíčka se nanese asi 2 mm silná vrstva masti. Na jednu vrstvu se kápne jedna kapka roztoku *sudanu III RN* (10 g/l) v *parafinu tekutém R*, na druhou vrstvu jedna kapka roztoku *modři methylenové R* (2 g/l). Po 2 min se vrstvy opláchnou vodou a prohlédne se jejich zbarvení. Zkoušený přípravek se roztokem *sudanu III* zbarví červeně, roztokem *modři methylenové* se nezbarví (*hydrofobní mast*).

B. Asi 1 g se rozetře v porcelánové misce se 3 ml *methanolu R* a 0,5 ml *kyseliny sírové R*.
Zapálený methanolvý výluh hoří plamenem, který je zvláště na okraji zeleně zbarvený
(*tetraboritan sodný*).

ZKOUŠKY NA ČISTOTU

Číslo kyselosti (2.5.1). Nejvýše 2,5.

Číslo jodové (2.5.4). 70 až 80.

Číslo peroxidové (2.5.5). Nejvýše 20.

Číslo zmýdelnění (2.5.6). 134 až 142; stanoví se se 2,00 g zkoušené látky.

STANOVENÍ OBSAHU

Voda. Stanovení destilací (2.2.13).

SKLADOVÁNÍ

Viz článek *Praeparata semisolida ad usum cutaneum* (0132).

Za chránění před světlem a mrazem.

OZNAČOVÁNÍ

Viz článek *Praeparata semisolida ad usum cutaneum* (0132).