



Bombastus-Werke AG

Wilsdruffer Straße 170
01705 Freital

Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

Isopropylpalmitat Ph.Eur.
QRS 04000054 / Stand: 30.03.2020

Seite 1 von 1

Artikelbezeichnung: Isopropylpalmitat
Prüfvorschrift: Ph.Eur. 10.0/0839

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 10.0	klare, farblose, ölige Flüssigkeit
Identität (Monographie-Forderung: Prüfung B oder A, C)		
A. Verseifungszahl	Ph.Eur. 2.5.6	Die Substanz entspricht der Prüfung „Verseifungszahl“.
B. GC-Profil	Ph.Eur. 2.2.28, Monographie Ph.Eur. 10.0	Der Hauptpeak im Chromatogramm der Untersuchungslösung entspricht in Bezug auf die Retentionszeit dem Hauptpeak im Chromatogramm der Referenzlösung.
C. Farbreaktion	Monographie Ph.Eur. 10.0	Nach 2 min ist an der Grenzfläche der beiden Flüssigkeiten ein gelblich roter Ring zu erkennen, der allmählich rot wird.
Reinheit		
Aussehen der Lösung	Ph.Eur. 2.2.1, Ph.Eur. 2.2.2, Methode II	Die Lösung ist klar und nicht stärker gefärbt als die Farbvergleichslösung G ₇ .
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,436 bis 1,440
Viskosität	Ph.Eur. 2.2.9	5 bis 10 mPa s
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 1,0
Iodzahl	Ph.Eur. 2.5.4	höchstens 1,0
Verseifungszahl	Ph.Eur. 2.5.6	183,0 bis 193,0
Wasser	Ph.Eur. 2.5.12	höchstens 0,1 %
Asche	Ph.Eur. 2.4.16	höchstens 0,1 %
Gehalt		
Isopropylhexadecanoat	Ph.Eur. 2.2.28, Monographie Ph.Eur. 10.0	mindestens 90,0 %