



**Bombastus-Werke AG**

Wilsdruffer Straße 170  
01705 Freital

## Rohstoffspezifikation / Prüfvorschrift

**Färberdistelöl, raffiniert Typ I Ph.Eur.**

QRS 04000048 / Stand: 04.05.2020

Seite 1 von 1

**Artikelbezeichnung:** Färberdistelöl, raffiniert Typ I

**Prüfvorschrift:** Ph.Eur. 10.0/2088

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
<b>Definition</b>		
Gewinnung	Monographie Ph.Eur. 10.0	Gewonnen aus den reifen Samen von <i>Carthamus tinctorius</i> L. (Asteraceae) durch Pressen oder Extraktion und anschließende Raffination.
<b>Eigenschaften</b>		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 10.0	klare, viskose, blassgelbe bis gelbe Flüssigkeit
<b>Identität</b> (Monographie-Forderung: Prüfung <b>B</b> oder A)		
A. Identifizierung Fetter Öle durch DC	Ph.Eur. 2.3.2, Monographie Ph.Eur. 10.0	Das Chromatogramm entspricht der Abbildung nach 2.3.2-1.
B. GC-Profil	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	Das Öl entspricht der Prüfung „Fettsäurezusammensetzung Typ I“.
<b>Reinheit</b>		
Säurezahl	Ph.Eur. 2.5.1	höchstens 0,5
Peroxidzahl	Ph.Eur. 2.5.5, Methode A	höchstens 10
Unverseifbare Anteile	Ph.Eur. 2.5.7	höchstens 1,5 %
Alkalisch reagierende Substanzen	Ph.Eur. 2.4.19	Bis zum Farbumschlag nach Gelb in der oberen Phase dürfen höchstens 0,1 ml Salzsäure (0,01 mol/l) verbraucht werden.
Wasser	Ph.Eur. 2.5.32	höchstens 0,1 %
<b>Fettsäurezusammensetzung Typ I (GC-Profil)</b>		
Gesättigte Fettsäuren < C14	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,2 %
Myristinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,2 %
Palmitinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	4,0 bis 10,0 %
Stearinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	1,0 bis 5,0 %
Ölsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	8,0 bis 21,0 %
Linolsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	68,0 bis 83,0 %
Linolensäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,5 %
Arachinsäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,5 %
Eicosensäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 0,5 %
Behensäure	Ph.Eur. 2.4.22, Methode A	höchstens 1,0 %