



Artikelbezeichnung: **Propylenglycol**
Prüfvorschrift: **Ph.Eur. 9.0/0430**

PARAMETER	PRÜFVORSCHRIFT	SOLL
Eigenschaften		
Aussehen	Monographie Ph.Eur. 9.0	klare, farblose, viskose, hygroskopische Flüssigkeit
Identität		
A. Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	Die Substanz entspricht der Prüfung „Relative Dichte“.
B. Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	Die Substanz entspricht der Prüfung „Brechungsindex“.
C. Siedetemperatur	Ph.Eur. 2.2.12	184 bis 189
D. Schmelztemperatur	Ph.Eur. 2.2.14	121 bis 128 °C
Reinheit		
Aussehen der Substanz	Ph.Eur. 2.2.1, Ph.Eur. 2.2.2, Methode II	Die Substanz muss klar und farblos sein.
Relative Dichte	Ph.Eur. 2.2.5	1,035 bis 1,040
Brechungsindex	Ph.Eur. 2.2.6	1,431 bis 1,433
Sauer reagierende Substanzen	Monographie Ph.Eur. 9.0	Bis zum Farbumschlag nach Blau dürfen höchstens 0,05 ml NaOH-Lösung (0,1 mol/l) verbraucht werden.
Oxidierende Substanzen	Monographie Ph.Eur. 9.0	Höchstens 0,2 ml Natriumthiosulfat-Lösung (0,05 mol/l) dürfen verbraucht werden.
Reduzierende Substanzen	Monographie Ph.Eur. 9.0	keine Gelbfärbung der Lösung / keine Änderung des Aussehens der Lösung
Wasser	Ph.Eur. 2.5.12	höchstens 0,2 %
Sulfatasche	Ph.Eur. 2.4.14	höchstens 0,01 % (5 mg)