

कमोडिटी कोड: 947-मेंथा तेल (अरवेंसिस) (भारतीय मानक -आईएस 528:1999)

(पुनः पुष्टि 2000)

क्रं. सं.	अपेक्षायें	आवश्यकता		टेस्ट की विधि, संदर्भ
		टाईप 1 (सम्पूर्ण तेल)	टाईप 2 (आंशिक रूप से विघटित तेल)	
1	2	3	4	5
I.	रंग और दिखावट	रंगहीन पीला अथवा हरा पीला	रंगहीन पीला	आईएस 326 (भाग-2)
II.	गंध	विशिष्ट तेज मिंटी, हर्ब्स के साथ ठंडक पहुंचाने वाला	विशिष्ट तेज मिंटी, हर्ब्स के साथ ठंडक पहुंचाने वाला	आईएस 2284
III.	27°/27°सी पर सापेक्ष घनत्व	0.877 3 से 0.912 3	0.877 3 से 0.912 3	आईएस 326 (भाग-3)
IV.	ऑप्टिकल रोटेशन	-35° से -45°	-20° से -40°	आईएस 326 (भाग-4)
V.	27° सी पर अपवर्तक सूचकांक	1.456 से 1.464 2	1.451 2 से 1.463 2	आईएस 326 (भाग-5)
VI.	मुक्त एल्कोहल, I- मेन्थॉल के रूप में (आणविक द्रव्यमान 156.26), द्रव्यमान से प्रतिशत। न्यूनतम	60	40	अनुबंध-ए
VII.	मिथाइल एसीटेट के रूप में इस्टर (आणविक) मास 198.28), द्रव्यमान से प्रतिशत	3 से 15	3 से 9	आईएस 326 (भाग-8)
VIII.	कुल एल्कोहल, मेन्थॉल के रूप में (आणविक द्रव्यमान 156.26), द्रव्यमान से प्रतिशत, न्यूनतम	65	45	आईएस 326 (भाग-9)
IX.	मेन्थॉल के रूप में (आणविक द्रव्यमान 154.25), द्रव्यमान से प्रतिशत (मुक्त hydroxylamine विधि के आधार पर)	5 से 20	25 से 40	आईएस 326 (भाग-11)

प्रत्येक डिग्री सेल्सियस परिवर्तन के लिए सापेक्ष घनत्व और अपवर्तक सूचकांक के लिए सुधार गुणक क्रमशः 0.00064 और 0.00038 हैं।