

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO HF53 Verarbeitungsvorschrift ORWO Holografiefilm HF 53

Entwickeln: 25-30 °C 5-7 min

Teil A

Ascorbinsäure auf 500ml entionisiertes Wasser 18,0 g

Teil B

Dinatriumhydrogenphosphat 28,4 g
Natriumhydroxid auf 500 ml entionisiertes Wasser 12,0 g

Teil A und B im Verhältnis 1:1 mischen

Stopbad: 2%ige Essigsäure oder 1%ige Zitronensäure 25-30 °C 1-2 min

Bleichbad: 25-30 °C 10-14 min

Teil A

Zitronensäure 7,65 g
NaOH 2,90 g
Natriumsulfat 20,0 g
6,0 ml 30 %ige Salzsäure auf 500 ml entionisiertes Wasser

Teil B

Natriumchlorid 40,00 g
4,50 g $K_2Cr_2O_7$ auf 500 ml entionisiertes Wasser

Teil A und B mischen im Verhältnis 1:1

Wässern: entionisiertes Wasser 25-30 °C 1-2 min

Fixierbad: 25-30 °C 1-3 min

Natriumthiosulfat wasserfrei 125 g
Natriumsulfit 5,0 g
Natriumhydrogensulfit 15,0 g
auffüllen mit entionisiertem Wasser auf 500 ml

Wässern: entionisiertes Wasser 25-30 °C 1-3 min

Entwässern 1: 50-70 %iges Isopropanol 20-25 °C 1-2 min

Entwässern 2: 96-100 %iges Isopropanol 20-25 °C 1-2 min

Trocknen: sofort 40-60 °C

Das Hologramm muss vor jeglicher Einwirkung von Luftfeuchtigkeit geschützt werden.

Variationen sind möglich bei den angegebenen Temperaturen und Zeiten sowie dem Bleichbad.

