



# ENSAYOS NTC 703

Normatividad textil

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

## ENSAYOS NTC 703

Las siguientes tablas establecen los distintos ensayos que se realizan según la norma técnica NTC 703, dichos ensayos están basados en otras NTC, ASTM o AATCC

Resistencia al desgarre método caída del péndulo (aparato de elmendorf)	<b>313: 1996</b>	D1424: 1996	<b>9290: 1990</b> 13937-1: 2000 13937-2: 2000 13937-3: 2000 13937-4: 2000	----
Resistencia al desgarre o rasgado mediante lengüeta (véase la Nota 14)	----	D2261: 1996	5082:1982	----
Resistencia al Deslizamiento de los Hilos. Método de la costura	<b>1386: 1997</b>	<b>D434: 1995;</b> D4034: 1992 Telas para tapicería	<b>BS 3320:1998</b> ISO/DIS 13936-1 ISO/DIS 13936-2 ISO/WD 13936-3	----

Método	NTC	ASTM	ISO	AATCC
Inflamabilidad	----	D1230: 94	-----	16 CFR, Capítulo II, Subcapítulo D
Lisura de las costuras en las telas	----	----	-----	88B-1996
Limpieza	----	----	----	138: 1995
Material no extractable – material no fibroso	<b>481: 1997</b>	<b>D629: 1999</b>	-----	97: 1995
Perdida de plasticidad	----	D1203: 94	----	----
Planchado permanente	498: 1971	----	----	----
Recuperación de las arrugas	-----	----	9867:1991	128: 1994
Repelencia al agua (ensayo de rocío)	----	---	4920: 1981	22: 1996
Resistencia a la abrasión y a la flexión	<b>616: 1972</b>	<b>D3885: 1999</b> D 4966: 1998	----	----
Resistencia a la abrasión superficial (método del cilindro oscilatorio)	<b>616: 1972</b>	<b>D1175</b> <b>descontinuada</b> <b>reemplazada por</b> <b>D4157: 1992;</b> D3884: 1992; D3886: 1992	12947-1,2,3,4: 1998	93: 1994
Resistencia al agua (ensayo de lluvia)	-----	D4585:1997	9865: 1991	35: 1994
Resistencia a la tensión	<b>754: 1983</b>	<b>D1682:</b> <b>descontinuada en</b> <b>1991.</b> D5034: 1995 D5035: 1995	5081: 1977 5082: 1982	----

Método	NTC	ASTM	ISO	AATCC
Absorción de agua - absorbencia	----	D4772: 1997	----	----
Apariencia – lisura de las telas	<b>617: 1972</b>	----	----	<b>124: 1996</b>
Apariencia después del lavado doméstico	----	----	7768:1985;7769: 1992; 7770:1985	143: 1996
Arco y sesgo	<b>3401: 1992</b>	<b>D3882:99</b>	-	----
Cambio dimensional al planchado	----	----	9866-1,2: 1991	----
Cambio dimensional en telas por lavado doméstico automático	<b>908: 1997</b>	D6207: 1997	5077: 1984	96: 1997 <b>135: 1995</b>
Cambio dimensional al lavado en seco	----	D2724:87(1995)	9866-2 7771: 1985	----
Cambio dimensional en prendas por lavado doméstico automático	<b>2308: 1993</b>	----	----	<b>150: 1995</b>
Deformación o distorsión de los hilos	<b>2294: 1987</b>	<b>D1336: 1997</b>	----	----
Elasticidad	----	D2594-99a	----	----

Método	NTC	ASTM	ISO	AATCC
Solidez del color al ozono	----	----		109: 1997 129: 1996
Solidez del color al planchado	<b>766: 1996</b>	----	<b>105 -X11: 1994</b>	133: 1994
Solidez del color al humo de los gases quemados	----	----	105-G02: 1993	23: 1994
Solidez del color a los solventes orgánicos	<b>1068: 1999</b>	----	<b>105-X05:1994</b>	157: 1995
Solidez del color a los tratamientos con aire caliente excepto planchado	<b>2152: 1986</b>	-----	<b>105-P01:1993</b>	117: 1994
Tendencia a la formación de motas (pilling)	<b>2 051: 1985</b>	D4970:1998; <b>D3512: 1996</b>	12945-1: 2000 12945-2: 2000 ISO/CD 12945-3	----
Transmitancia del calor	----	D1518:1985(1998)	----	----

Resistencia al estallido	<b>2291: 1989</b>	<b>D3787, discontinuada</b>	13938-1: 1999 13938-2: 1999	----
Solidez del color a la abrasión plana	----	----	----	119: 1994 120: 1994
Solidez del color al agua	----	----	105-E01: 1994	107: 1997
Solidez del color al agua clorada	<b>2292: 1987</b>	----	<b>105-E03: 1994</b>	162: 1997
Solidez del color al agua de mar	<b>850: 1986</b>	----	105-E02: 1994	<b>106: 1997</b>
Solidez del color al lavado en húmedo	<b>1155: 1997</b>	----	<b>105-C06: 1994</b>	<b>61: 1996</b>
Solidez del color al lavado en seco	<b>4160: 1997</b>	----	<b>105- D01: 1993</b>	132: 1998
Solidez del color al frote	<b>786: 1996</b>	-----	<b>105 -X12: 1993</b> 105-D02: 1993	8: 1996 116: 1996
Solidez del color al sudor	<b>772: 1996</b>	----	<b>105 -E04: 1994</b>	15: 1997
Solidez del color a la luz	<b>1479: 1986</b>	----	<b>105 -B02: 1994</b>	16: 1998

## Referencias

Icontec. (2021). NTC 703-1:2001. <https://e-collection-icontec-org.bdigital.sena.edu.co/normavw.aspx?ID=5699> Págs. 3-5