

Norton® TH 16011

Übersichtsdatenblatt

Eigen-schaften	Beschreibung	Einheit	Norton TH 16011 00012	Norton TH 16011 00019	Norton TH 16011 00025	Norton TH 16011 00050	Norton TH 16011 00075	Norton TH 16011 00125	Prüf-bedingung	Test-methode
Technisch	Neendicke	mm	0,012	0,019	0,025	0,050	0,075	0,125		
	Dichte	g/cm ³	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46		
	Flächengewicht	g/m ²	17,99	23,98	35,97	50,25	107,53	181,81		
	Flächenausbeute	m ² /kg	55,6	41,7	27,8	13,9	9,3	5,5		
	Standardbreite	mm	1028	1028	1028	1028	1028	1028		
	Rollenlänge	m	3048	2286	1524	762	508	301		
	Standard Rollengewicht	kg	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3		
	Flächenausbeute (pro Rolle)	m ²	3133,34	2350,00	1566,67	783,33	523,00	309,66		
Mech-anisch	Außendurchmesser (bei einem Kerndurchmesser von 152 mm)	mm	273	273	273	273	273	273		
	Zugfestigkeit	N/mm ²	250	250	250	250	250	250	20°C	ASTM D882
	Reißdehnung	%	85	85	85	85	85	85	20°C	ASTM D883
Elektrisch	E-Modul	N/mm ²	3200	3200	3200	3200	3200	3200	20°C	ASTM D884
	Durchschlagsfestigkeit	V/μm	300	290	280	260	230	220	60 Hz, 20°C	ASTM D149
	Dielektrizitätszahl		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	1M Hz, 20°C	ASTM D 150
	Verlustfaktor		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	1M Hz, 20°C	ASTM D 150
	spezifischer Volumenwiderstand	Ω·cm	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	500V, 20°C	ASTM D257
Thermisch	Oberflächenwiderstand	Ω	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶	500V, 20°C	ASTM D257
	Wärmeausgleichs-koeffizient	ppm/°C	40	40	40	40	40	40	100~200°C	ASTM D696
	Schrumpfung	%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	200°C 2 Stunden	ASTM D5213-04
Physik-alisch	Glasübergangs-temperatur	°C	>380	>380	>380	>380	>380	>380		
	Feuchtigkeitsaufnahme	%	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5		

Norton® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Firma Saint-Gobain Performance Plastics