

LABORPRÜFBERICHT

Berichts-Nr.:	webbing25Blue-2026-	Testdatum:	2026-03-25 00:00:00
Probenbezeichnung:	PVC Coated Webbing (Waterproof)	Spezifikation:	20mm Width x 2.5mm Thickness
Innenkern:	High-Density Polyester Webbing	Außenbeschichtung:	Eco-Friendly PVC
Prüfnorm:	ASTM D6775 / EN ISO 1421	Prüfgerät:	Universal Tensile Testing Machine
Temperatur:	23 ± 2 °C	Luftfeuchtigkeit:	50 ± 5% RH Time
Prüfgeschwindigkeit:	100 mm/min	Probenlänge:	50 cm

1. ZUGFESTIGKEITS- & BRUCHKRAFTTEST

Proben-Nr.	Max. Last (N)	Bruchdehnung	Status	Max. Last (lbs)
#01	3030	0.165	BESTANDEN	681.17127
#02	3150	0.158	BESTANDEN	708.14835
#03	3096	0.171	BESTANDEN	696.008664
Durchschnitt / Mittelwert	3092	0.164666666666667	BESTANDEN	695.109428

2. SCHÄLFESTIGKEITS- / HAFTUNGSTEST (PVC-Beschichtung auf Gurtbandkern)

Proben-Nr.	Schälbreite (mm)	Anforderung	Status	Mittlere Kraft (N / 50mm)
Peel #01	50	≥ 40.0 N	BESTANDEN	49.6
Peel #02	50	≥ 40.0 N	BESTANDEN	48.2
Peel #03	50	≥ 40.0 N	BESTANDEN	47.3
Durchschnitt / Mittelwert	-	≥ 40.0 N	BESTANDEN	48.3666666666667

3. ABSCHLIESSENDE TESTSCHLUSSFOLGERUNG

Die eingereichten Proben des PVC-beschichteten Gurtbandes entsprechen den strukturellen und physikalischen Festigkeitsanforderungen von ASTM D6775. Die durchschnittliche Bruchkraft erreichte 3.092 N (~695 lbs) und bietet überlegene Sicherheitsmargen für Anwendungen bei mittleren bis großen Hundeleinen. Während der Zugbelastung wurde keine Delamination oder PVC-Ablösung beobachtet.