Technisches Datenblatt

CeNit® EP 500/2 2:2 Y

Gurtdimension	Richtwert / Angabe	Einheit	Prüfstandard	Toleranzen
Gurtbreite [B1]*	n.a.	mm	DIN 22102	±5 mm**
Gesamtgurtdicke [T1]	7,0	mm	DIN EN ISO 583	±1 mm***
Dicke der Tragseite [T2]	2,0	mm	DIN EN ISO 583	+frei/-0,2 mm****
Dicke der Laufseite [T3]	2,0	mm	DIN EN ISO 583	+frei/-0,2 mm****
Gurtgewicht	ca. 8,3	kg/m²		

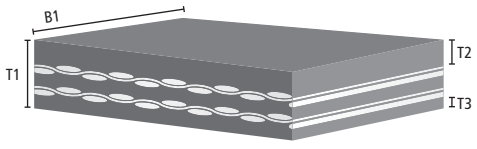
Gurttest	Richtwert / Angabe	Einheit	Prüfstandard	Toleranzen
Nennfestigkeit	500	N/mm	DIN 22102	min.
Dehnung bei 10 % der Nennfestigkeit	1,5	%	DIN EN ISO 283	max.
Reißdehnung	12	%	DIN 22102	min.
Breite der Vollgummikante	Schnittkante		DIN 22102	entfällt

Deckplattentest		Richtwert / Angabe	Einheit	Prüfstandard	Toleranzen
Reißfestigkeit(1)		20	N/mm²	DIN 53504	min.
Reißdehnung(2)		400	%	DIN 53504	min.
Abrieb		130	mm³	DIN ISO 4649	max.
Härte		60	°Sh A	DIN ISO 7619-1	±5
Bei Alterung: 168 Std. bei 70 °C	Abweichung (1)Reißfestigkeit	±25	%	DIN 22102	
	Abweichung (2)Reißdehnung	±25	%	DIN 22102	
Elektrischer Widerstand		$3 \cdot 10^8$	Ω	DIN EN ISO 284	max.

Trennwiderstände	Richtwert / Angabe	Einheit	Prüfstandard	Toleranzen
Trageseite zu erster Gewebeeinlage	4,5	N/mm	DIN EN ISO 252	min.
Gewebeeinlage zu Gewebeeinlage	5,0	N/mm	DIN EN ISO 252	min.
Laufseite zu letzter Gewebeeinlage	4,5	N/mm	DIN EN ISO 252	min.

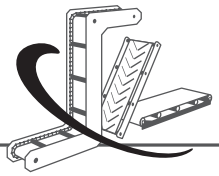
Trommeldurchmesser	Richtwert / Angabe	Einheit	Prüfstandard	Toleranzen
Mindesttrommeldurchmesser	315	mm		min.

Zusätzliche Eigenschaften	Legende
› Der Fördergurt ist ozonbeständig › Geeignet für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis 60 °C (Material max. 80 °C)	n.a. = nicht anwendbar



Produktbezogene Sondereigenschaften können im hauseigenen Labor geprüft werden, ggf. können auch eigene separate und DIN abweichende Prüfstandards spezifiziert werden.
*max. Gurtbreite: 1600 mm; **bis 500 mm Gurtbreite, bei Gurtbreiten > 500 mm gilt ±1 % ; ***bis 10 mm Gurtdicke, bei Gurtdicken > 10 mm gilt ±10 %; ****bis 4 mm Deckplattendicke, bei Deckplattendicken > 4 mm gilt ±5 %

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 0415.



fördergurte
aus gummi

noltewerk GmbH & Co. KG · Mergenthalerstr. 15 · 48268 Greven · t +49 (25 71)16-0 · f +49 (25 71)16-402 · info@noltewerk.de · www.noltewerk.de