# Technisches Datenblatt

## CeNit® EP 1600/5 + RCH 8:3 Y

| Gurtdimension | Richtwert / Angabe | Einheit | Prüfstandard | Toleranzen |
|---|---|---|---|---|
| Gurtbreite [B1]* | 1200 | mm | DIN 22102 | ±5 mm** |
| Gesamtgurtdicke [T1] | 21,0 | mm | DIN EN ISO 583 | ±1 mm*** |
| Dicke der Tragseite [T2] | 9,0 | mm | DIN EN ISO 583 | +frei/-0,2 mm**** |
| Dicke der Laufseite [T3] | 3,0 | mm | DIN EN ISO 583 | +frei/-0,2 mm**** |
| Gurtgewicht | ca. 27,3 | kg/m² | | |

| Gurttest | Richtwert / Angabe | Einheit | Prüfstandard | Toleranzen |
|---|---|---|---|---|
| Nennfestigkeit | 1600 | N/mm | DIN 22102 | min. |
| Dehnung bei 10 % der Nennfestigkeit | 3,0 | % | DIN EN ISO 283 | max. |
| Reißdehnung | 12 | % | DIN 22102 | min. |
| Breite der Vollgummikante | Schnittkante | mm | DIN 22102 | max. |

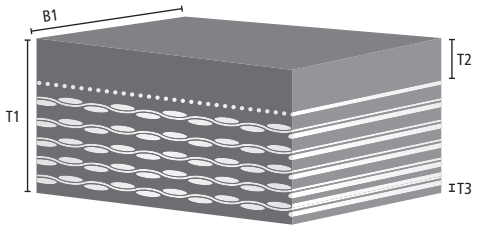
| Deckplattentest | | Richtwert / Angabe | Einheit | Prüfstandard | Toleranzen |
|---|---|---|---|---|---|
| Reißfestigkeit(1) | | 20 | N/mm² | DIN 53504 | min. |
| Reißdehnung(2) | | 400 | % | DIN 53504 | min. |
| Abrieb | | 130 | mm³ | DIN ISO 4649 | max. |
| Härte | | 60 | °Sh A | DIN ISO 7619-1 | ±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 | 1000 | mm | | min. |

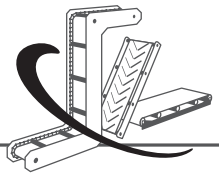
| Zusätzliche Eigenschaften | Richtwert / Angabe | Einheit | Legende |
|---|---|---|---|
| Typ der zusätzlichen Stahlquerarmierung, oben | RCH (Rib check heavy) | | n.a. = nicht anwendbar |
| Drahtdurchmesser | 1,19 | mm | |
| Abstand zwischen den Drähten | 0,79 | mm | |
| Drahtanzahl je 10 cm | 50,4 | Stck | |

› Der Fördergurt ist ozonbeständig
› Geeignet für Umgebungstemperaturen von -40 °C bis 60 °C (Material max. 80 °C)




Produktbezogene Sondereigenschaften können im hauseigenen Labor geprüft werden, ggf. können auch eigene separate und DIN abweichende Prüfstandards spezifiziert werden.
*max. Gurtbreite: 2000 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 1115.



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