




Technische Hilfe

Deckplatten für Fördergurte aus Gummi Einteilung nach Anwendungsgebieten

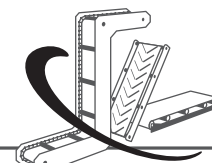
Kennbuchstabe	Anwendungen	Abbildung Beispiel	Eigenschaften			Sonder-eigenschaften
			Reißfestigkeit [N/mm ²]	Reißdehnung [%]	Abrieb [mm ³]	
Y	Deckplatte mit guten mechanischen Eigenschaften für Standardanwendungen (gem. DIN 22102 Y)		min. 20	min. 400	max. 150	Standardqualität
X	Abriebfeste Deckplatte für Hochleistungsanwendungen, besonders geeignet für scharfes und stückiges Fördergut (gem. DIN 22102 X)		min. 25	min. 450	max. 120	Beaufschlagung optimiert
W	Hochabriebfeste Deckplatte für abrasive Anwendungen, besonders geeignet für stark schleißendes Material (gem. DIN 22102 W)		min. 18	min. 400	max. 90	abrieboptimiert
WL 35	Höchst abriebfeste Deckplatte für extrem abrasive Materialien		min. 18	min. 400	max. 35	extrem abrieboptimiert

Kennbuchstabe	Anwendungen	Abbildung Beispiel	Eigenschaften			Quellung der Masse in IRM-903 (ASTM Öl Nr. 3) 24h, 100 °C, Gewicht in %
			Reißfestigkeit [N/mm ²]	Reißdehnung [%]	Abrieb [mm ³]	
MOR	Bedingte öl- und fettbeständige Deckplatte (keine Beständigkeit des Zwischengummis)		min. 20	min. 400	max. 200	max. 31
G	Öl- und fettbeständige Deckplatte inklusive beständigem Zwischengummi (auch Ö+F durch und durch genannt)		min. 20	min. 400	max. 200	max. 20

Kennbuchstabe	Anwendungen	Abbildung Beispiel	Eigenschaften			Quellung der Masse in IRM-903 (ASTM Öl Nr. 3) 22h, 70 °C, Gewicht in %
			Reißfestigkeit [N/mm ²]	Reißdehnung [%]	Abrieb [mm ³]	
G (K)	Öl- und fettbeständige Deckplatte inkl. beständigem Zwischengummi plus Schwerentflammbarkeit mit Deckplatte (gemäß DIN EN ISO 340)		min. 10	min. 350	max. 150	max. 20
G (S)	Öl- und fettbeständige Deckplatte inkl. beständigem Zwischengummi plus Schwerentflammbarkeit mit und ohne Deckplatte (gemäß DIN EN ISO 340)		min. 10	min. 400	max. 150	max. 20
G (FDA)	Öl- und fettbeständige Deckplatte in weiß für die Lebensmittelindustrie inkl. FDA-Zulassung		min. 15	min. 600	max. 150	Eignung ist individuell zu prüfen

Seite 1/2


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 0516.




fördergurte
aus gummi

Spezifikation

Deckplatten für Fördergurte aus Gummi Einteilung nach Anwendungsgebieten

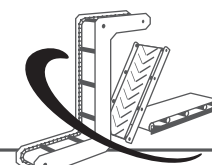
Kennbuchstabe	Anwendungen	Abbildung Beispiel	Eigenschaften			zulässige Höchsttemperatur in °C	
			Reißfestigkeit [N/mm ²]	Reißdehnung [%]	Abrieb [mm ³]	Dauer	kurzzeitige Spitzen
DT (Ö&F) 110/130	Deckplatte auf NBR Basis mit mittleren mechanischen Eigenschaften für Anwendungen mit bedingter Hitze- plus Öl- und Fetteinwirkung		min. 12,5	min. 400	max. 200	110	130
DT 130/150	Deckplatte auf SBR Basis mit guten mechanischen Eigenschaften für Anwendungen mit mittlerer Hitzeeinwirkung		min. 20	min. 400	max. 180	130	150
DT (C) 170/190	Deckplatte auf IIR/EPDM Basis mit mittleren mechanischen Eigenschaften für Anwendungen mit Hitze- plus Chemikalieneinwirkung		min. 12,5	min. 500	max. 250	170	200
DT 180/220	Deckplatte auf EPDM oder EPM Basis mit guten mechanischen Eigenschaften für Anwendungen mit hoher Hitzeeinwirkung		min. 10	min. 400	max. 200	180	220
DT 150/210 (400)*	Deckplatte auf CIIR-Basis mit mäßigen mechanischen Eigenschaften für Anwendungen mit hoher Hitzeeinwirkung und extrem hohen kurzzeitigen Spitzentemperaturen		min. 6	min. 600	max. 445	150	210 (400)

Kennbuchstabe	Anwendungen	Abbildung Beispiel	Eigenschaften			max. Flammendauer nach Wegnahme der Flammequelle	
			Reißfestigkeit [N/mm ²]	Reißdehnung [%]	Abrieb [mm ³]	Summe von 6 Prüflingen	Einzelwert eines Prüflings
K	schwer entflammbare Gurtqualität mit Deckplatte (gemäß DIN EN ISO 340) zusätzlich mit antistatischen Eigenschaften (gemäß DIN EN ISO 284)		min. 20	min. 400	max. 150	≤ 45 sek.	max. 15 sek.
S	schwer entflammbare Gurtqualität mit und ohne Deckplatte (gemäß DIN EN ISO 340) zusätzlich mit antistatischen Eigenschaften (gemäß DIN EN ISO 284)		min. 20	min. 400	max. 150	≤ 45 sek.	max. 15 sek.

*Diese Deckplatte ist hohen Temperaturen ausgesetzt. Im Zuge dieser Temperaturen härtet die Deckplatte aus. Der Abrieb verbessert sich.

Seite 2/2

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 0516.



fördergurte
aus gummi