

Chemiefaserhebebänder

Tragfähigkeitstabellen



- Nur mit einem Etikett gekennzeichnete Hebebänder verwenden. Auf dem Etikett ist die Tragfähigkeit für verschiedene Anschlagarten angegeben.
- Nur licht- und formstabilisierte Chemiefaserhebebänder benutzen. Hebebänder aus Polyethylen sind unzulässig.
- Hebebänder für das Anschlagen im Schnürgang müssen verstärkte Endschlaufen haben.
- Hebebänder nicht über raue Oberflächen ziehen und nicht kneten. Gegebenenfalls Schutzüberzüge verwenden.
- Art, Umfang und Fristen erforderlicher Prüfungen festlegen (Gefährdungsbeurteilung) und einhalten, z. B.:
 - arbeitstäglich auf einwandfreien Zustand,

Kennzeichnung von Chemiefaserhebebändern (Beispiel)

- nach Einsatzbedingungen, mind. 1 x jährlich durch eine „zur Prüfung befähigte Person“ (z. B. Sachkundiger).
- Reparaturen nur vom Hersteller ausführen lassen.
- Hebebänder bei folgenden Schäden nicht mehr benutzen:
 - Beschädigungen der Webkanten des Gewebes und der tragenden Nähte,
 - Garnbrüchen in großer Zahl (>10% des Gesamtgarns),
 - starken Verformungen durch Wärmeentwicklung und Wärmestrahlung,
 - Schäden an der Vernähung und infolge aggressiver Stoffe.

Typ EM 400
WLL 10000 kg
PES
DIN EN 1492 Teil 1

Rundschlingen und endlose Chemiefaserhebebänder

nach DIN EN 1492 Teil 2 und 1

Tragfähigkeit WLL in kg und Farbcodierung									
Kennfarbe	Ein Endloshebeband					Zwei Endloshebebänder			
	lotrecht		bis 45°		über 45° – 60°	bis 45°		über 45° – 60°	
	Anschlagart					Anschlagart			
	direkt	geschnürt	umgelegt			direkt	geschnürt	direkt	geschnürt
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
violett	1000	800	2000	1400	1000	1400	1120	1000	800
grün	2000	1600	4000	2800	2000	2800	2240	2000	1600
gelb	3000	2400	6000	4200	3000	4200	3360	3000	2400
grau	4000	3200	8000	5600	4000	5600	4480	4000	3200
rot	5000	4000	10000	7000	5000	7000	5600	5000	4000
braun	6000	4800	12000	8400	6000	8400	6720	6000	4800
blau	8000	6400	16000	11200	8000	11200	8960	8000	6400
orange	10000	8000	20000	14000	10000	14000	11200	10000	8000