

PU-Festbeschichtung

Bei den Unitex PU-Artikel kommen hochwertige Polyurethan Elastomere zum Einsatz.

Bitte beachten Sie folgende Kriterien, damit die Schutzfunktion der Unitex PU-Artikel lange, optimal erhalten bleibt:

- **Sorgfalt beim Anschlagen!**
 - Der Einsatz der Unitex PU-Schutzartikel befreit den Anschläger nicht von seiner Pflicht, bei Hebe- und Transportvorgängen größte Sorgfalt zu wahren.

- **Einsatztemperaturen: 0 - 70° C. (kurzzeitig – 40 bis 100° C.)**
 - maximal zulässige Flächenpressung (produzierte Fläche) : 30 N/mm².

- **Chemikalienkontamination vermeiden.**
 - Vor Einsatz in Chemikalienbädern, bitte unbedingt den Hersteller befragen.

- **Längeren oder ständigen Kontakt mit Wasser vermeiden**
 - Sollten Unitex PU-Schutzartikel nass geworden sein, sollten Sie unbedingt gewährleisten, dass sie vor der Einlagerung vollständig getrocknet sind.
 - Trocknung unter Wärmeeinfluss unbedingt vermeiden.

- **Trocken und an gut belüfteten Orten lagern**

Durch GLEITEN auf scharfen Kanten, kann auch ein Unitex PU- Schutz zerstört werden.

Technische Eigenschaften PU

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

5.1

Eigenschaft	Meßwert	Dimension	Prüfvorschriften
Shore-A-Härte	80 ± 3		DIN 53505
Zugfestigkeit	20	N/mm ²	DIN 53504
Reißdehnung	450	%	DIN 53504
Weiterreißfestigkeit	20	N/mm	DIN 53515
Abrieb	60	mg	DIN 53516
Rückprallelastizität*	ca. 40	%	

* In Anlehnung an DIN 53512

Die mechanischen Eigenschaften wurden im Labor hergestellten, Prüfplatten nach 7 tägiger Aushärtung im Normalklima gemessen.

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

5.2

Chemikalienbeständigkeit von Unitex-PU Beschichtungen gemessen an Prüfkörpern nach 200 Std, Lagerung bei 20°C. Kurzfristige Benetzung ist grundsätzlich ohne Bedeutung und nicht Basis für die nachstehende Einordnung.

	Konzentration	Abfall der mechanischen Werte
Ameisensäure	2%	1)
	5%	2)
	10%	2)
Ammoniak	5%	1)
Borsäure	4%	1)
Chlorlauge	3%	1)
Essigsäure	2%	1)
	5%	2)
	10%	2)
	50%	3)
Formaldehyd	37%	3)
Gerbsäurelösung	20%	1)
Kalilauge	20%	3)
Kochsalzlösung	10%	1)
Leinölfettsäure		1)
Methanol		3)
Methylenchlorid		3)

	Konzentration	Abfall der mechanischen Werte
Milchsäure	45%	2)
Natronlauge	10%	2)
	40%	2)
	50%	3)
Phosphorsäure	25%	2)
	50%	2)
Salzsäure	10%	3)
Salpetersäure	10%	1)
Schwefelsäure	10%	1)
	25%	2)
	50%	3)
Sodalösung	20%	2)
Superbenzin		3)
Wasserstoffperoxyd	10%	1)
Xylol		3)
Zitronensäure	10%	3)
Zuckerlösung	30%	1)

1)= Abfall der mechanischen Werte 0 - 5%

2)= Abfall der mechanischen Werte 5 - 15%

3)= Abfall der mechanischen Werte >15%

Disclaimer: Die Inhalte in dieser Broschüre wurden für Werbezwecke erstellt und sollten nur zur Anleitung verwendet werden. Diese Informationen dürfen unter jeden Umständen nicht als Garantie verstanden werden. Technotex macht keine vertragliche und gesetzliche Gewährleistung und übernimmt keine gesetzliche Haftung und Verantwortung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Brauchbarkeit für die Inhalte. Bei weiteren Fragen, kontaktieren Sie Ihren nächsten Technotex Partner.

Schutzschläuche Informationen

ULTRAPROTECT SCHUTZSCHLAUCH

8.1

Bitte beachten Sie: durch Gleiten an scharfen Kanten kann sogar ein *ULTRAPROTECT* Schutzschlauch beschädigt werden!

Hier möchten wir Ihnen die Testergebnisse von Polyester und Dyneema® demonstrieren.
Wenn Sie Fragen zu den Testergebnissen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Schutzschläuche

ULTRAPROTECT



8.2

ULTRAPROTECT SCHUTZSCHLÄUCHE FÜR UNITEX-RUNDSCHLINGEN

8.2A



Dyneema®
is a registered
trademark of
Royal DSM N.V.

Schutzschläuche „Heavy Duty“ UPHD und „Light Duty“ UPLD

WLL der Rundschlingen	Über den Einzelstrang	Über den Doppelstrang
1 t	UPLD-65 / UPHD-65	UPLD-65 / UPHD-65
2 t	UPLD-65 / UPHD-65	UPLD-65 / UPHD-65
3 t	UPLD-65 / UPHD-65	UPLD-65 / UPHD-65
4 t	UPLD-65 / UPHD-65	UPLD-75 / UPHD-75
5 t	UPLD-75 / UPHD-75	UPLD-75 / UPHD-75=tide / UPLD-90 / UPHD-90 =lose
6 t	UPLD-75 / UPHD-75	UPLD-90 / UPHD-90
8 t	UPLD-115 / UPHD-115	UP-90=fest / UPLD-115 / UPHD-115=lose
10 t	UPLD-115 / UPHD-115	UPLD-115 / UPHD-115
12 t	UPLD-115 / UPHD-115	UPLD-145 / UPHD-145
15 t	UPLD-125 / UPHD-125	UPLD-145 / UPHD-145
20 t	UPLD-125 / UPHD-125	UPLD-145 / UPHD-145=fest / 100 -UPLD-175 / UPHD-175=lose
25 t	UPLD-145 / UPHD-145	UPLD-175 / UPHD-175
30 t	UPLD-175 / UPHD-175	UPLD-220 / UPHD-220
35 t	UPLD-175 / UPHD-175	UPLD-220 / UPHD-220
40 t	UPLD-175 / UPHD-175	UPLD-220 / UPHD-220
50 t	UPLD-220 / UPHD-220	UPLD-275 / UPHD-275
60 t	UPLD-220 / UPHD-220	UPLD-275 / UPHD-275
70 t	UPLD-335 / UPHD-335	UPLD-335 / UPHD-335
80 t	UPLD-335 / UPHD-335	-
90 t	UPLD-335 / UPHD-335	-
100 t	UPLD-335 / UPHD-335	-

UPLD-65 = (U)ltra(P)rotect (L)ight (D)uty mit 65 mm Innenbreite

2008, V1 DE

Disclaimer: Die Inhalte in dieser Broschüre wurden für Werbezwecke erstellt und sollten nur zur Anleitung verwendet werden. Diese Informationen dürfen unter jeden Umständen nicht als Garantie verstanden werden. Technotex macht keine vertragliche und gesetzliche Gewährleistung und übernimmt keine gesetzliche Haftung und Verantwortung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Brauchbarkeit für die Inhalte. Bei weiteren Fragen, kontaktieren Sie Ihren nächsten Technotex Partner.

Heavy lift