

Progetto di ricerca di interesse nazionale 2005, Cofinanziato dal MIUR

Titolo generale della ricerca:



PERCORSI E GESTIONE DELLE INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PROMOZIONE E IL CONTROLLO DELL'INNOVAZIONE NEI MATERIALI E NEL PROGETTO DI ARCHITETTURA

Responsabile nazionale Attilio Nesi, Università degli Studi di Reggio Calabria



Titolo della ricerca dell'unità di ricerca del Politecnico di Milano, Dipartimento BEST

MEMBRANE E SCOCHE PER L'ARCHITETTURA DIFFUSA

Responsabile dei contenuti:

Alessandra Zanelli

Progetto a cura di:

Andrea Campioli, Cristina Mazzola, Carol Monticelli, Alessandra Zanelli

Contenuti a cura di:

Paolo Beccarelli, Davide Bertanza, Andrea Campioli, Lara Casati, Rocco Ciurlia, Emilio Elli, Pamela Foresti, Chiara Geroldi, Elisabetta Ginelli, Monica Lavagna, Roberto Maffei, Cristina Mazzola, Carol Monticelli, Ilaria Oberti, Fabrizio Noto, Valentina Pellegrino, Francesca Plantamura, Federica Rongone, Stefano Rizzi, Silvia Rotondi, Gessica Salerno, Paola Tardini, Lucia Ticozzi, Alessandra Zanelli

Consulente tecnico:

Francesca Focolari

Consulente esterno per la realizzazione dei contenuti video:

Giovanni Lasi

Prodotto finito

SELEZIONE DI SCHEDE TECNICHE DAI PRINCIPALI PRODUTTORI

I dati pubblicati nelle schede sono stati forniti dalle aziende e sono indicativi. Per una corretta e più aggiornata informazione si consiglia il contatto diretto con i loro uffici commerciali.



Technisches Datenblatt Nr.: **1152.2**
Produkt: VALMEX® FR 700 MEHATOP F - type I
Artikel Nr.: 7253 5244

Beschichtung und Ausrüstung			
Beschichtungsart	PVC		
Ausrüstung	aussen PVDF Lack, innen 2x Acryl, mikrobiozid, UV-geschützt, low-wick		
Brennverhalten	BS 7837, California T 19, DIN 4102: B1, NFP 92507: M2		
zu Brennverhalten	stets Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen		
Gesamtgewicht	850 g/m ²	EN ISO 2286-2	
Reißkraft Kette/Schuß	3000 / 3000 N/50 mm	DIN 53354, DIN EN ISO 1421/V1	
Weiterreißfestigkeit(1) Kette/Schuß	300 / 300 N	DIN 53363	
Haftfestigkeit (1)	20 N/cm	LB 3.04-1 (Complan)	
Kältebeständigkeit	-30 °C	DIN 53361	
Wärmebeständigkeit	+70 °C	Complan-Richtlinie	
Lichtechtheit	>6 Note	DIN 54004, DIN EN ISO 105 B02	
Knickfestigkeit (1)	keine Risse	< 100000 x	DIN 53359 A
Trägergewebe			
Material	PES	DIN ISO 2076	
Fadenstärke	1100 dtex	DIN ISO 2060	
Bindung	L 1/1		
Bemerkungen	ohne Vorbehandlung nach gängigen Verfahren verschweißbar		

Bei den technischen Daten handelt es sich um ca. Werte, die auf Basis von ermittelten Durchschnittswerten erstellt wurden. Aus fertigungstechnischen Gründen sind geringfügige Abweichungen möglich. Diese technischen Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Kenntnisse und sollen über unsere Produkte ohne Rechtsverbindlichkeit informieren. Diese Daten gelten für neue Ware.



Technisches Datenblatt Nr.: **1151.2**
Produkt: VALMEX® FR 900 MEHATOP F - type II
Artikel Nr.: 7211 5246

Beschichtung und Ausrüstung		
Beschichtungsart	PVC	
Ausrüstung	beidseitig PVDF lackiert, mikrobiozid, UV-geschützt, low-wick	
Brennverhalten	BS 7837, California T 19, DIN 4102: B1, NFP 92507: M2	
zu Brennverhalten	stets Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen	
Gesamtgewicht	900 g/m²	EN ISO 2286-2
Reißkraft Kette/Schuß	4200 / 4000 N/50 mm	DIN 53354, DIN EN ISO 1421/V1
Weiterreißfestigkeit(1) Kette/Schuß	500 / 450 N	DIN 53363
Haftfestigkeit (1)	25 N/cm	LB 3.04-1 (Complan)
Kältebeständigkeit	-30 °C	DIN 53361
Wärmebeständigkeit	+70 °C	Complan-Richtlinie
Lichtechtheit	>6 Note	DIN 54004, DIN EN ISO 105 B02
Knickfestigkeit (1)	keine Risse	< 100000 x DIN 53359 A
Trägergewebe		
Material	PES	DIN ISO 2076
Fadenstärke	1100 dtex	DIN ISO 2060
Bindung	P 2/2	
Bemerkungen	ohne Vorbehandlung nach gängigen Verfahren verschweißbar	

Bei den technischen Daten handelt es sich um ca. Werte, die auf Basis von ermittelten Durchschnittswerten erstellt wurden. Aus fertigungstechnischen Gründen sind geringfügige Abweichungen möglich. Diese technischen Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Kenntnisse und sollen über unsere Produkte ohne Rechtsverbindlichkeit informieren. Diese Daten gelten für neue Ware.



Technisches Datenblatt Nr.: **1012.2**
Produkt: VALMEX® FR 1000 MEHATOP F - type III
Artikel Nr.: 7269 5246

Beschichtung und Ausrüstung			
Beschichtungsart	PVC		
Ausrüstung	beidseitig PVDF lackiert, mikrobiozid, UV-geschützt, low-wick		
Brennverhalten	BS 7837, California T 19, DIN 4102: B1		
zu Brennverhalten	stets Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen		
Gesamtgewicht	1050 g/m ²	EN ISO 2286-2	
Reißkraft Kette/Schuß	6000 / 5500 N/50 mm	DIN 53354, DIN EN ISO 1421/V1	
Weiterreißfestigkeit(1) Kette/Schuß	900 / 800 N	DIN 53363	
Haftfestigkeit (1)	25 N/cm	LB 3.04-1 (Complan)	
Kältebeständigkeit	-30 °C	DIN 53361	
Wärmebeständigkeit	+70 °C	Complan-Richtlinie	
Lichtehtheit	>6 Note	DIN 54004, DIN EN ISO 105 B02	
Knickfestigkeit (1)	keine Risse	< 100000 x	DIN 53359 A
Trägergewebe			
Material	PES	DIN ISO 2076	
Fadenstärke	1670 dtex	DIN ISO 2060	
Bindung	P 2/2		
Bemerkungen	ohne Vorbehandlung nach gängigen Verfahren verschweißbar		

Bei den technischen Daten handelt es sich um ca. Werte, die auf Basis von ermittelten Durchschnittswerten erstellt wurden. Aus fertigungstechnischen Gründen sind geringfügige Abweichungen möglich. Diese technischen Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Kenntnisse und sollen über unsere Produkte ohne Rechtsverbindlichkeit informieren. Diese Daten gelten für neue Ware.



Technisches Datenblatt Nr.: **1013.2**
Produkt: VALMEX® FR 1400 MEHATOP F - type IV
Artikel Nr.: 7270 5246

Beschichtung und Ausrüstung		
Beschichtungsart	PVC	
Ausrüstung	beidseitig PVDF lackiert, mikrobiozid, UV-geschützt, low-wick	
Brennverhalten	BS 7837, DIN 4102: B1	
zu Brennverhalten	stets Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen	
Gesamtgewicht	1350 g/m ²	EN ISO 2286-2
Reißkraft Kette/Schuß	7500 / 6500 N/50 mm	DIN 53354, DIN EN ISO 1421/V1
Weiterreißfestigkeit(1) Kette/Schuß	1200 / 1200 N	DIN 53363
Haftfestigkeit (1)	25 N/cm	LB 3.04-1 (Complan)
Kältebeständigkeit	-30 °C	DIN 53361
Wärmebeständigkeit	+70 °C	Complan-Richtlinie
Lichtechtheit	>6 Note	DIN 54004, DIN EN ISO 105 B02
Knickfestigkeit (1)	keine Risse	< 100000 x DIN 53359 A
Trägergewebe		
Material	PES	DIN ISO 2076
Fadenstärke	1670 dtex	DIN ISO 2060
Bindung	P 3/3	
Bemerkungen	ohne Vorbehandlung nach gängigen Verfahren verschweißbar	

Bei den technischen Daten handelt es sich um ca. Werte, die auf Basis von ermittelten Durchschnittswerten erstellt wurden. Aus fertigungstechnischen Gründen sind geringfügige Abweichungen möglich. Diese technischen Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Kenntnisse und sollen über unsere Produkte ohne Rechtsverbindlichkeit informieren. Diese Daten gelten für neue Ware.



Technisches Datenblatt Nr.: **1365.2**
Produkt: VALMEX® FR 1600 MEHATOP F - type V
Artikel Nr.: 7274 5246

Beschichtung und Ausrüstung		
Beschichtungsart	PVC	
Ausrüstung	beidseitig PVDF lackiert, mikrobiozid, UV-geschützt	
Brennverhalten	BS 7837	
zu Brennverhalten	stets Gültigkeit der FR-Zulassung prüfen	
Gesamtgewicht	1550 g/m²	EN ISO 2286-2
Reißkraft Kette/Schuß	10000 / 9000 N/50 mm	DIN 53354, DIN EN ISO 1421/V1
Weiterreißfestigkeit(1) Kette/Schuß	2000 / 2000 N	DIN 53363
Haftfestigkeit (1)	50 N/cm	LB 3.04-1 (Complan)
Kältebeständigkeit	-30 °C	DIN 53361
Wärmebeständigkeit	+70 °C	Complan-Richtlinie
Lichtechtheit	>6 Note	DIN 54004, DIN EN ISO 105 B02
Knickfestigkeit (1)	keine Risse	< 100000 x DIN 53359 A
Trägergewebe		
Material	PES	DIN ISO 2076
Fadenstärke	2200 dtex	DIN ISO 2060
Bemerkungen	ohne Vorbehandlung nach gängigen Verfahren verschweißbar	

Bei den technischen Daten handelt es sich um ca. Werte, die auf Basis von ermittelten Durchschnittswerten erstellt wurden. Aus fertigungstechnischen Gründen sind geringfügige Abweichungen möglich. Diese technischen Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Kenntnisse und sollen über unsere Produkte ohne Rechtsverbindlichkeit informieren. Diese Daten gelten für neue Ware.

Einsatzvorschläge entbinden den Käufer nicht, selbst zu prüfen, ob das Material für den von ihm gewünschten Einsatz geeignet ist.
QM-071/3-08/00 VL/LB:

EA/007-06/98

Datum 28.03.2007

VALMEX® structure membranes

1. No solvents or strong alkaline cleaners shall be used. Use of these products may cause damage. Due to previous experiences and extensive testing results by Hoechst we recommend for **VALMEX® structure** membranes:

UNGAPON®, a detergent from Max Bail, Chemisch-Technische Produkte
RM 40 Super, a detergent from Kärcher GmbH

2. Rinse off the soil on the surface with cold or warm water.
3. Apply the amount of cleaner required for the type of soiling, following the recommended concentration laid down by the manufacturer of the cleaner. Spray it on or wipe it on to the material with a cloth. Leave the cleaner to work for up to 5 minutes and wipe it off with a cloth.
4. Rinse off the dirt with pure cold or warm water. Then dry off thoroughly with a dry cloth or by air. Do not overheat the surface.
5. The material must be stocked clean and under absolute dry conditions.

6. Recommended suppliers of detergent:

Max Bail
Chemisch-Technische Produkte
Alpenstrasse 22
D-87751 Heimertingen
Germany
Phone +49 (0) 83 35 989-660
Fax +49 (0) 83 35 989-6699
www.max-bail.de
service@max-bail.de

Alfred Kärcher
Vertriebs-GmbH
Postfach 800
D-71364 Winnenden
Germany
Phone +49 (0) 71 95-90 30
Fax +49 (0) 71 95-90 32 80 5
www.karcher.com

If in doubt about a particular cleaning solution, please do not hesitate to contact us for our recommendation. Mehler Technologies GmbH is prepared to carry out tests on the proposed detergents and check their recommendations.

This information is according to actual knowledge as per February 2006 and is without legal commitment.



Mehler Technologies GmbH

Edelzeller Strasse 44
D-36043 Fulda
Tel. +49 (0) 661 103 0
Fax +49 (0) 661 103 582

Rheinstrasse 11
D-41836 Hückelhoven
Tel. +49 (0) 2433 459 0
Fax +49 (0) 2433 459 151

info@mehler-technologies.com · www.mehler-technologies.com