Colle e sigillanti elastici
Siliconi

HT 300



Alta termostabilità | reticolazione acetica

WEICON HT 300 è molto resistente alle temperature fino a (+300 °C/+572 °F), esente da solventi, alta qualità adesiva, acetico, resistente agli agenti atmosferici, chimici e all'invecchiamento inoltre è molto elastico (allungamento alla rottura ca. 300%).

Il prodotto e adatto in particolare per incollaggi e sigillature termoresistenti e aderisce in modo ottimale ad acciaio, alluminio, vetro, ceramica e tanti altri materiali.

L'adesivo e sigillante può essere utilizzato in forni industriali, sistemi di gas combusti, sistemi di riscaldamento, condotti per evacuazione gas di scarico, camere calde e molti altri settori.

Caratteristiche		
Base		polisiloxano acetato monocomp.
Colore		rosso
Tipo di indurimento		l'umidità dell'aria
Stabilità/ deflusso	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe di materiale	DIN 4102	B 2
Data di scadenza minima	Presspack / Green Tube	18 mesi
Lavorazione		
Condizioni di catalizzazione		da +5°C a +40°C e dal 30% al 95% di umidità rel.
Tempo catalizzazione	nelle prime 24 ore	2 -3 mm
Densità		1,18 g/cm³
Larghezza max. giunto sigillante:		25 mm
Potere riempitivo max.		5 mm
Polimerizzazione		
Tempo formazione pellicola		8 Min.

Proprietà meccaniche		
Resistenza alla trazione	ISO 37	2,5 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	ISO 37, S3A	300 %
Modulo di allungamento al 100%	ISO 37 S3A	0,9 N/mm²
Assorbimento dinamico max.		15 %
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619	30±5
Variazione di volume	DIN 52451	< -6 %
Valore termico caratteristico		
Termostabilità		da -40 a +280, brev. (ca. 2 h) fino a +300
Approvazioni / Linee guida		
Codice ISSA		75.634.20/21
MIL-Spec	corrisponde a	MIL-A-46106B Group III Typ 1

Pretrattamento delle superfici

Le superfici devono essere pulite e sgrassate. Molti contaminanti quali polvere, sporcizia, olio, ecc. possono essere rimossi con WEICON Detergente per Superfici. Per superfici metalliche molto sporche raccomandiamo WEICON Detergente S, mentre WEICON Detergente di Adesivi e Sigillanti è adatto per rimuovere vecchie vernici e residui di colla. Moltissimi materiali possono essere incollati facilmente l'uno con l'altro. Per alcuni materiali o in caso di condizioni estreme è necessario l'uso di un attivatore (Primer). Un trattamento meccanico superficiale quale carteggiatura, levigatura, può migliorare notevolmente la qualità dell'incollaggio.

Lavorazione

Applicazione dalla cartuccia

Pistola manuale a stantuffo per cartucce da 310 ml, pistola pneumatica (consigliamo una variante con stantuffo), sistemi di dosaggio automatico

Lavorazione della mini busta a manicotto

Agganciare la chiave per tubo al centro della clip della mini busta a manicotto. Rimuovere la linguetta di sicurezza. Quindi avvitare ulteriormente il cappuccio — in questo modo la mini busta a manicotto si aprirà. Aprire la chiusura ed erogare il materiale ruotando la chiave per tubo.

Accoppiamento delle parti da incollare

Per assicurare un aggrappaggio ottimale, le parti da incollare devono essere unite prima che si formi una pellicola sul collante (vedi tempo formaz. pellicola).

Stoccaggio

Conservare nel contenitore originale chiuso a temperatura ambiente, evitando la luce solare diretta.

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Colle e sigillanti elastici
Siliconi

HT 300

Manuale d’uso

Durante l’uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

Accessori

10025241	Ugello per cordone a "V", 1 pezzo
10020751	Pistola per cartucce silicone “Special”, 1 pezzo
10000441	Pistola per cartucce silicone, 1 pezzo
10101992	Ugello Clip Green Tube, 1 pezzo, trasparente
10059792	Druckpistole Airflow 3, 1 pezzo

Disponibile nei seguenti formati

10050414	HT 300, 85 ml, rosso
10104027	HT 300, 280 ml (Green Tube), rosso
10104059	HT 300, 280 Set, rosso
10104250	HT 300, 280 ml (sacchetto di plastica), rosso

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:

Resistenza chimica dopo indurimento* (Estratto)

Acetaldeide	-	Metanolo	o
Acetone	o	Metiletilchetone (MEK)	o
Acido formico > 10% (Acido metano)	o	Acido lattico 40 %	+
Ammoniaca 10 %	+	Olio motore min./sint.	o
Ammoniaca anidra	-	Carbonato di sodio	+
Anilina	-	Soluzione di idrossido di sodio 10 %	o
Benzina (92 a 100 ottani)	-	Olio combustibile, diesel	-
Acido acetico 10 %	+	Acido fosforico 5 %	o
Anidride acetica	-	Nitrico <5%	o
Etanolo	+	Acido cloridrico concentrato	-
Etilenglicole	+	Acido cloridico <10%	o
Antigelo	+	Acqua salata / Acqua di mare	+
Olio per ingranaggi	-	Acido solforico 10 %	+
Glicerina / Glicole	+	Acido solforico conc.	-
Esano	-	Nitrato d’argento	+
Olio idraulico	o	Olio da cucina / Olio vegetale	+
Isopropanolo	+	Toluol	-
Idrossido di potassio 10 %	+	Acqua	+
Idrossido di potassio 20 %	-	Acido tartarico	+
Sale di potassio secco	+	Xilolo	-
Lubrorefrigerante, aq.	+	Acido citrico 10 %	+

+ = resistente 0 = tempo limitato (si raccomandano prove preliminari o test di resistenza) - = non resistente *Lo stoccaggio è stato effettuato a una temperatura della sostanza chimica di +20°C.

Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l’utente. Una garanzia può essere applicata solo per l’alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L’utilizzatore è l’unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr