

Merbenit Dichtstoffe

Merbenit Dicht- und Klebstoffe härten zu dauerhaften Elastomeren aus.

Sie eignen sich für Fugenabdichtungen sowie für dichte Verklebungen. Die Dichtungen und Klebungen sind flexibel, dynamisch belastbar und resistent gegenüber Umwelteinflüssen.

Systemvorteile

Dynamisch belastbar
Verbindung vieler unterschiedlicher Materialien
Vibrationsdämpfend
UV- und witterungsbeständig

Vorteile in der Verarbeitung

Minimale Oberflächenvorbereitung mehrheitlich ohne Haftvermittler
Umweltverträglichkeit und minimaler Sicherheitsbedarf
Farbverträglichkeit

Merbenit Klebstoffe

Merbenit Klebstoffe härten zu haftstarken Elastomeren aus. Dadurch eignen sie sich für statisch und dynamisch belastete Verbindungen.

Merbenit Klebstoffe nehmen dabei Spannungen auf oder kompensieren die unterschiedlichen Wärmedehnungen verbundener Materialien. Zudem gleichen sie Fertigungstoleranzen aus.

Vorteile in der Applikation

Minimale Oberflächenvorbereitung mehrheitlich ohne Haftvermittler
Von langer offenen Zeit bis zur Soforhaftung
Kompensiert Fertigungstoleranzen
Umweltverträglich

Vorteile in der Weiterverarbeitung

Farbverträglich
Pulverbeschichten bis 240 °C mit Merbenit PC200
Geeignet für Fügekombinationen wie Kleben / Punktschweißen oder Kleben / Nieten

Systemvorteile

Dynamisch belastbar
Verbindung vieler unterschiedlicher Materialien
Vibrationsdämpfend
UV- und witterungsbeständig

AUSTRIA
Ulbrich Maschinenbau- und Export-Import Betriebsg.m.b.H.
Josefsthaler Strasse 34
A-2512 Tribuswinkel / Austria
T: +43 / 2252 / 80213
F: +43 / 2252 / 80659
E: office@ulbrich.at
www.ulbrich.at

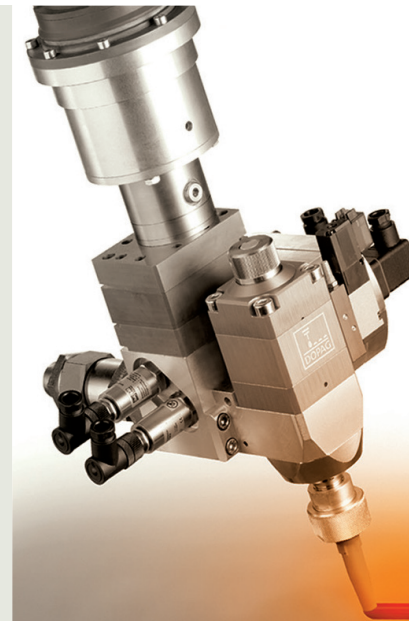
GERMANY
Ulbrich Bond & Seal GmbH
Königsstrasse 10c
70173 Stuttgart
T: +49 / 171 / 7428994
F: +49 / 7622 / 9014063
E: m.lewald@ulbrich-group.com
www.ulbrich-group.com

HUNGARY
Ulbrich Kft.
HU-2038 Söskút
Ipari Park 063 / 19
T: +36 / 23 / 560017
F: +36 / 23 / 560018
E: office@ulbrich.hu
www.ulbrich.hu

SLOVENIA & CROATIA
Ulbrich Hydroautomatica d.o.o.
SI-2367 Vuzenica
Sv. Vid 26
T: +386 / 2 / 8879910
F: +386 / 2 / 8879919
E: info@ulbrich.si
www.ulbrich.si

CZECH REPUBLIC
Ulbrich Hydroautomatic s.r.o.
CZ-61300 Brno
Pflegrova 9
T: +420 / 323 / 673046
F: +420 / 323 / 673047
E: ulbrich@ulbrich.cz
www.ulbrich.cz

SLOVAKIA
Ulbrich Slovensko s.r.o.
SK-82362 Bratislava
Revolucna 23
T: +421 / 2 / 43424016
F: +421 / 2 / 43295983
E: bratislava@ulbrich.sk
www.ulbrich.sk



Merbenit

Hier drin steckt Merbenit.
Ihre Produktübersicht.

Merbenit Sortiment



merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616
CH -3172 Niedervangen
Tel. +41 31 980 48 48
Fax +41 31 980 48 49
info@merz-benteli.ch
www.merz-benteli.ch

merz+benteli ag

Merbenit Produktsortiment

Produkt	Merbenit HS60	Merbenit SF50	Merbenit PC200	Merbenit 2K10	Merbenit 2K20	Merbenit 2K60	Merbenit HT50	Merbenit SK212	Merbenit SK212 fast	Merbenit XS55	Merbenit ST40
Beschreibung	SMP Universal Klebstoff	SMP Schnellhärtender Klebstoff	SMP Temperaturresistenter Klebstoff	SMP 2-Komponenten Kleb- und Dichtstoff	SMP Selbstnivellierender 2-Komponenten Dichtstoff	SMP Schnellhärtender 2-Komponenten Klebstoff	SMP High-Tack Klebstoff	SMP Direktverglasung Klebstoff 60'	SMP Direktverglasung Klebstoff 30'	SMP Extra starker Klebstoff	SMP Spritzbarer Klebstoff
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive Marine 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive
Shore A Härte DIN 53505	60	50	57	45	30	48	50	55	55	56	32
Modul bei 100% Dehnung DIN 53504 S2	ca. 1.6 N/mm ²	ca. 1.6 N/mm ²	ca. 2.0 N/mm ²	ca. 0.6 N/mm ²	ca. 0.3 N/mm ²	ca. 2.0 N/mm ²	ca. 1.2 N/mm ²	ca. 1.7 N/mm ²	ca. 1.2 N/mm ²	ca. 1.5 N/mm ²	ca. 0.8 N/mm ²
Bruchdehnung DIN 53504 S2	ca. 250 %	ca. 300 %	ca. 250 %	ca. 300 %	ca. 300 %	ca. 150 %	ca. 400 %	ca. 300 %	ca. 350 %	ca. 500 %	ca. 300 %
Verarbeitungszeit	max. 10 Min.	max. 8 Min.	max. 8 Min.	max. 30 Min.	max. 30 Min.	max. 4 Min.	max. 8 Min.	max. 15 Min.	max. 15 Min.	max. 8 Min.	max. 25 Min.
Zugfestigkeit DIN 53504	ca. 2.3 N/mm ²	ca. 3.0 N/mm ²	ca. 2.8 N/mm ²	ca. 1.8 N/mm ²	ca. 1.0 N/mm ²	nach 1h ca. 1.3 N/mm ² nach 7d ca. 3.0 N/mm ²	ca. 2.2 N/mm ²	ca. 3.3 N/mm ²	ca. 3.0 N/mm ²	ca. 5.0 N/mm ²	ca. 1.5 N/mm ²
Zugscherfestigkeit	ca. 2.1 N/mm ²	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	ca. 3.0 N/mm ²	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Durchhärtung nach 24h / 48h	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm	nach 4h elastisch und klebfrei	nach 4h elastisch	nach 4h elastisch	≥ 3.0 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm
Konstistenz	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest
Dichte	1.54 ± 0.05 g/cm ³	1.40 ± 0.05 g/cm ³	1.50 ± 0.05 g/cm ³	Komp. A: 1.37 ± 0.05 g/cm ³ Komp. B: 1.36 ± 0.05 g/cm ³	Komp. A: 1.39 ± 0.05 g/cm ³ Komp. B: 1.48 ± 0.05 g/cm ³	Komp. A: 1.33 ± 0.05 g/cm ³ Komp. B: 1.37 ± 0.05 g/cm ³	1.48 ± 0.05 g/cm ³	1.35 ± 0.05 g/cm ³	1.33 ± 0.05 g/cm ³	1.68 ± 0.05 g/cm ³	1.38 ± 0.05 g/cm ³
Volumenänderung DIN EN ISO 10563	≤ 8 %	≤ 7 %	≤ 4 %	≤ 10 %	≤ 4 %	≤ 8 %	≤ 6 %	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 13 %	≤ 6 %
Geprüfte Normen	<ul style="list-style-type: none"> RLT-Anlagen nach VDI 6022 ISEGA (lebensmittelnaher Bereich) eco-bau 1, Priorität ECO-BKP 	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	<ul style="list-style-type: none"> Eurofins (lebensmittelnaher Bereich) eco-bau 1, Priorität ECO-BKP 	<ul style="list-style-type: none"> Eurofins IAC Gold Euro-NCAP Crashtest 64 km/h FMVSS 212, 30' SDAT 	<ul style="list-style-type: none"> Eurofins IAC Gold FMVSS 212, 30' SDAT 	n.v.	n.v.
Farben	weiss, grau, schwarz	weiss, grau, schwarz	grau	grau, schwarz	schwarz	lichtgrau	weiss, grau, schwarz	schwarz	schwarz	weiss, grau, schwarz	weiss, grau, schwarz
Halbbarkeit ab Produktionsdatum	18 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	18 Monate ab Produktionsdatum
Verpackung	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons 180 L Fass	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons 20 L Hobbock 180 L Fass	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 2x200 ml Kartusche in 15er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 2x200 ml Kartusche in 15er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 2x200 ml Kartusche in 15er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons 20 L Hobbock 180 L Fass	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 400 ml Beutel in 12er Kartons 180 L Fass

Produkt	Merbenit HM14	Merbenit HM21	Merbenit TS40	Merbenit E20	Merbenit Contact	Merbenit FB50	Merbenit FS30	Merbenit MB55	Merbenit DB50	Merbenit DC25	Merbenit UV27	
Beschreibung	SMP Universal Kleb- und Dichtstoff	SMP Universal Kleb- und Dichtstoff	SMP Transparenter Kleb- und Dichtstoff	SMP Extra leichter Dichtstoff	SMP Klebstoff für Flächen	SMP Flächenklebstoff	SMP Brandschutz Dichtstoff	SMP Marine Universal Klebstoff	SMP Marine Deck Klebstoff	SMP Teak Deck Fugendichtstoff	SMP Marine Verglasung Dichtstoff	
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> Industrie 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Innenbereich 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Automotive 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Brandschutz Marine 	<ul style="list-style-type: none"> Marine 	<ul style="list-style-type: none"> Marine 	<ul style="list-style-type: none"> Marine 	<ul style="list-style-type: none"> Industrie Marine 	
Shore A Härte DIN 53505	40	45	42	36	45	30	26	55	38	30	20	
Modul bei 100% Dehnung DIN 53504 S2	ca. 0.9 N/mm ²	ca. 1.2 N/mm ²	ca. 1.2 N/mm ²	ca. 1.4 N/mm ²	ca. 1.0 N/mm ²	ca. 0.6 N/mm ²	ca. 0.7 N/mm ²	ca. 1.3 N/mm ²	ca. 1.0 N/mm ²	ca. 0.6 N/mm ²	ca. 0.5 N/mm ²	
Bruchdehnung DIN 53504 S2	ca. 300 %	ca. 400 %	ca. 250 %	ca. 120 %	ca. 150 %	ca. 200 %	ca. 300 %	ca. 300 %	ca. 300 %	ca. 600 %	ca. 500 %	
Verarbeitungszeit	max. 20 Min.	max. 30 Min.	max. 6 Min.	max. 35 Min.	max. 10 Min.	max. 60 Min.	max. 15 Min.	max. 10 Min.	max. 60 Min.	max. 15 Min.	max. 15 Min.	
Zugfestigkeit DIN 53504	ca. 1.3 N/mm ²	ca. 2.0 N/mm ²	ca. 2.4 N/mm ²	ca. 1.5 N/mm ²	ca. 2.8 N/mm ²	ca. 0.8 N/mm ²	ca. 1.5 N/mm ²	ca. 2.1 N/mm ²	ca. 1.6 N/mm ²	ca. 1.6 N/mm ²	ca. 1.3 N/mm ²	
Zugscherfestigkeit	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
Durchhärtung nach 24h / 48h	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 6.0 mm	n.v.	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 4.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.0 mm	
Konstistenz	standfest	standfest	standfest	standfest	selbstnivellierend	guter Riefenstand, rationell spachtelbar	standfest	standfest	standfest	pastös, nicht standfest in Vertikallagen	standfest	
Dichte	1.60 ± 0.05 g/cm ³	1.52 ± 0.05 g/cm ³	1.08 ± 0.05 g/cm ³	0.70 ± 0.05 g/cm ³	1.30 ± 0.05 g/cm ³	1.62 ± 0.05 g/cm ³	1.47 ± 0.05 g/cm ³	1.53 ± 0.05 g/cm ³	1.62 ± 0.05 g/cm ³	1.36 ± 0.05 g/cm ³	1.46 ± 0.05 g/cm ³	
Volumenänderung DIN EN ISO 10563	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 4 %	≤ 2 %	≤ 5 %	≤ 2 %	≤ 3 %	≤ 6 %	≤ 3 %	≤ 6 %	≤ 7 %	
Geprüfte Normen	<ul style="list-style-type: none"> EMICODE EC1^{max} R Eurofins IAC Gold 	n.v.	<ul style="list-style-type: none"> EMICODE EC1^{max} R Eurofins IAC Gold 	n.v.	n.v.	<ul style="list-style-type: none"> EMICODE EC1^{max} R Eurofins IAC Gold 	<ul style="list-style-type: none"> EMICODE EC1^{max} R ISO 11600-F20-HM DIN 4102, Klasse B1 VKF 5.3, S90 Eurofins IAC Gold eco-bau 1, Priorität ECO-BKP IMO FTPC Teile 2+5 	<ul style="list-style-type: none"> IMO FTPC Teile 2+5 	<ul style="list-style-type: none"> Eurofins IAC Gold IMO FTPC Teile 2+5 	<ul style="list-style-type: none"> IMO FTPC Teile 2+5 	<ul style="list-style-type: none"> IMO FTPC Teile 2+5 ISO 11600-G-25-HM SCG Bioclean 	
Farben	weiss, grau, schwarz	weiss, grau, schwarz	transparent	weiss	grau	crèmeweiss	weiss, grau, schwarz	weiss, grau, schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	
Halbbarkeit ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	18 Monate ab Produktionsdatum	18 Monate ab Produktionsdatum	9 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	
Verpackung	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons 20 L Hobbock 180 L Fass	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	600 ml Beutel in 12er Kartons	600 ml Beutel in 12er Kartons 750 ml Dose 16 kg Eimer 20 L Hobbock	600 ml Beutel in 12er Kartons 16 kg Eimer	600 ml Beutel in 12er Kartons 16 kg Eimer	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons 16 kg Eimer	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons 20 L Hobbock

*Sämtliche Messungen wurden unter Normalbedingungen (23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit) durchgeführt.