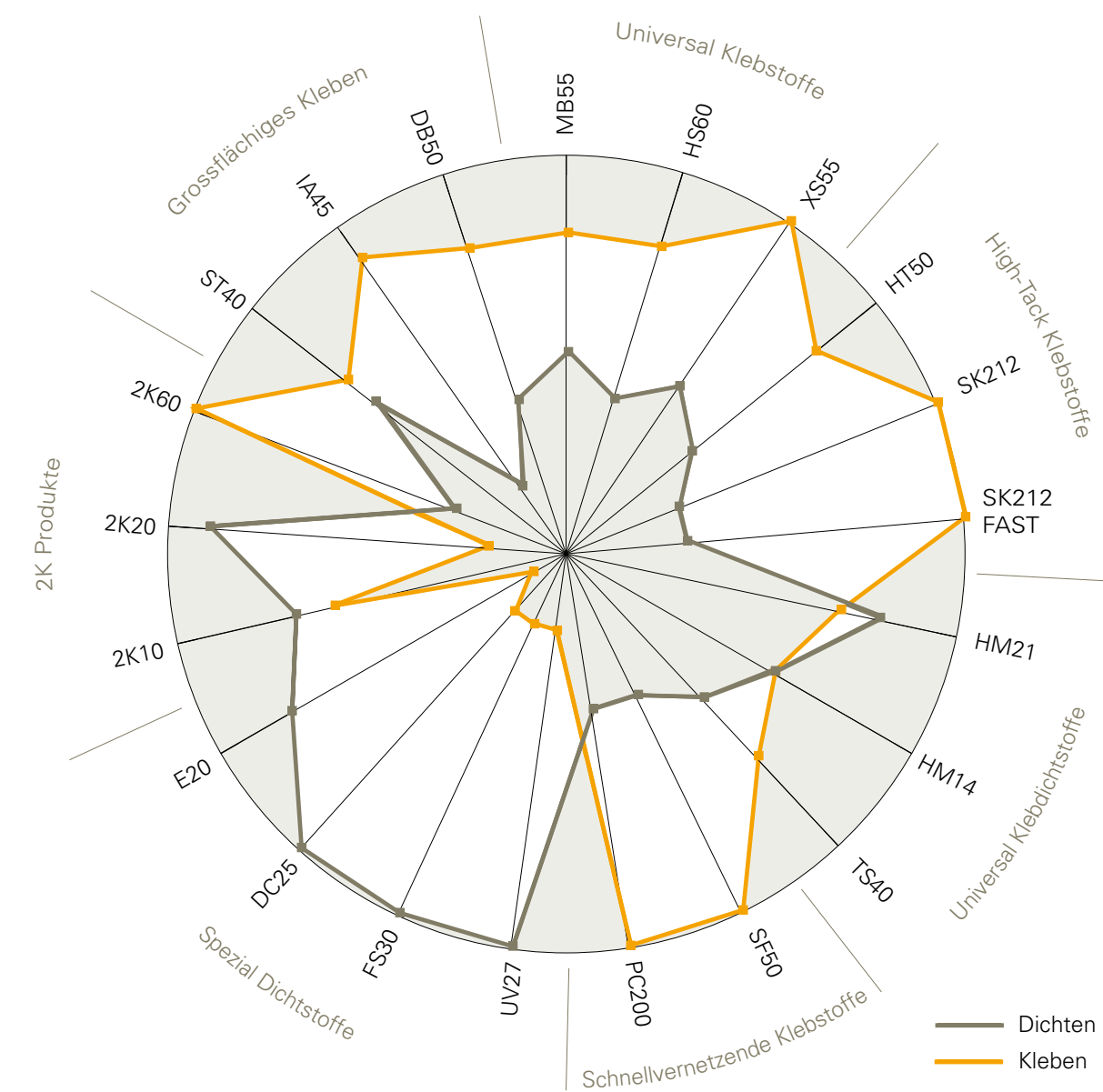


## Die Technologie macht den Unterschied

Merbenit ist die Marke für industrielle Kleb- und Dichtstoffe und beinhaltet ausschliesslich fortschrittliche SMP Technologie. Merbenit vereint hohe Festigkeit und Elastizität, überlegenes Haftspektrum sowie grösstmögliche Umweltverträglichkeit. Das Merbenit Sortiment umfasst ein breites Angebot an Universal-, Spezial- sowie ein und zwei Komponenten-Produkte.

### Vorteile

- hohe Festigkeit bei gleichzeitiger Elastizität
- Haftung auf vielen Substraten und Oberflächen
- mehrheitlich ohne Haftvermittler verwendbar
- farbverträglich
- isocyanat-, lösungsmittel-, halogen- und silikonfrei



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte gehören zu unserem Kernsortiment und entsprechen der neusten Technologie. Kleinmengen und Muster stehen auf Anfrage in den meisten Farben und Gebinden zur Verfügung.

## Vertriebspartner

Antala S.L., [www.antala.es](http://www.antala.es), Distributor ES, PT  
 Antala Ltd., [www.antala.uk](http://www.antala.uk), Distributor GB, IE  
 ATF, [www.atf.ru](http://www.atf.ru), Distributor RU  
 Chenso Inc., [www.chenso.com](http://www.chenso.com), Distributor USA, CAN, MEX  
 Credimex, [www.credimex.ch](http://www.credimex.ch), Distributor CH  
 Diatom A/S, [www.diatom.dk](http://www.diatom.dk), Distributor DK  
 Dialinas S.A., [www.dialinas.gr](http://www.dialinas.gr), Distributor GR  
 Endüstri Teknik, [www.endustri teknik.com](http://www.endustri teknik.com), Distributor TR  
 G.A. Lindberg Chemtech AB, [www.galindberg.se](http://www.galindberg.se), Distributor SE, NO  
 Güteber Kft., [probond@berenyizoltan.hu](mailto:probond@berenyizoltan.hu), Distributor HU  
 InnoSolv Pty Ltd, [info@innosolv.com.au](mailto:info@innosolv.com.au), Distributor Asia, Pacific  
 Koop Trgovina d.o.o., [www.koop.si](http://www.koop.si), Distributor SI  
 Mascherpa S.p.A., [www.mascherpa.it](http://www.mascherpa.it), Distributor IT  
 MAVOM b.v., [www.mavom.nl](http://www.mavom.nl), Distributor BE, NE, LU  
 Reiss GmbH, [www.reiss-kraft.de](http://www.reiss-kraft.de), Distributor DE, AT  
 Rotal Adhesives & Chemicals Ltd., [www.rotal.com](http://www.rotal.com), Distributor IL  
 Samaro, [www.samaro.fr](http://www.samaro.fr), Distributor FR  
 Ulbrich Betriebs g.m.b.H., [www.ulbrich.at](http://www.ulbrich.at), Distributor CZ, SK  
 YTM-Industrial Oy, [www.ytm.fi](http://www.ytm.fi), Distributor FI



## merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616  
 CH-3172 Niederwangen  
 Tel. +41 31 980 48 48  
 Fax +41 31 980 48 49  
[info@merz-benteli.ch](mailto:info@merz-benteli.ch)  
[www.merz-benteli.ch](http://www.merz-benteli.ch)

SWISS MADE

**Merbenit**

Hier drin steckt Merbenit.  
 Ihr Kraftstoff.

Merbenit Produktübersicht

**merz+benteli ag**

# Merbenit Produktsortiment

	Universal Klebstoffe			High-Tack Klebstoffe			Universal Klebdichtstoffe			Schnellvernetzende Klebstoffe		
Produkt	Merbenit MB55	Merbenit HS60	Merbenit XS55	Merbenit HT50	Merbenit SK212	Merbenit SK212 fast	Merbenit HM21	Merbenit HM14	Merbenit TS40	Merbenit SF50	Merbenit PC200	
<b>Anwendungsbereich</b>	Marine	Industrie, Automotive	Industrie, Automotive	Industrie, Automotive	Industrie, Automotive, Marine	Industrie, Automotive	Industrie, Automotive	Industrie	Industrie, Innenbereich	Industrie, Automotive	Industrie, Automotive	
<b>Shore A Härte, DIN 53505</b>	55	60	58	50	55	55	45	40	42	50	57	
<b>Modul bei 100% Dehnung, DIN 53504 S2</b>	ca. 1.3 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.3 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.8 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.7 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.6 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.2 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.4 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.2 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.3 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Bruchdehnung, DIN 53504 S2</b>	ca. 300 %	ca. 250 %	ca. 350 %	ca. 250 %	ca. 300 %	ca. 325 %	ca. 350 %	ca. 250 %	ca. 225 %	ca. 200 %	ca. 200 %	
<b>Verarbeitungszeit</b>	max. 10 Min.	max. 10 Min.	max. 6 Min.	max. 8 Min.	max. 15 Min.	max. 10 Min.	max. 30 Min.	max. 20 Min.	max. 6 Min.	max. 8 Min.	max. 8 Min.	
<b>Zugfestigkeit, DIN 53504</b>	ca. 2.1 N/mm <sup>2</sup>	ca. 3.3 N/mm <sup>2</sup>	ca. 5.5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.9 N/mm <sup>2</sup>	ca. 3.3 N/mm <sup>2</sup>	ca. 3.0 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.8 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.8 N/mm <sup>2</sup>	ca. 3.4 N/mm <sup>2</sup>	ca. 3.7 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Zugscherfestigkeit</b>	n.v.	ca. 2.1 N/mm <sup>2</sup>	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
<b>Durchhärtung nach 24h / 48h</b>	≥ 2.0 mm / ≥ 4.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm	
<b>Konstistenz</b>	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest	standfest, ≤ 3 mm	standfest, ≤ 3 mm	standfest	standfest	standfest	
<b>Dichte</b>	1.53 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.54 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.26 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.48 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.35 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.33 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.52 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.60 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.08 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.40 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.50 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Volumenänderung, DIN EN ISO 10563</b>	≤ 6 %	≤ 8 %	≤ 10 %	≤ 6 %	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 5 %	≤ 3 %	≤ 4 %	≤ 7 %	≤ 4 %	
<b>Geprüfte Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IMO FTPC Teile 2+5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RLT-Anlagen nach VDI 6022</li> <li>ISEGA (lebensmittelnahe Bereich)</li> <li>eco-bau 1. Priorität ECO-BKP</li> </ul>	n.v.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISEGA (lebensmittelnahe Bereich)</li> <li>eco-bau 1. Priorität ECO-BKP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R</li> <li>Eurofins IAC Gold</li> <li>Euro-NCAP Crashtest 64 km/h</li> <li>FMVSS 212, 60' SDAT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R</li> <li>FMVSS 212, 30' SDAT</li> </ul>	n.v.	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R</li> <li>Eurofins IAC Gold</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R</li> <li>Eurofins IAC Gold</li> </ul>	n.v.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eurofins IAC Gold</li> </ul>	
<b>Farben</b>	weiss, grau, schwarz	weiss, grau, schwarz	weiss, grau, schwarz	weiss, grau, schwarz	schwarz	schwarz	weiss, grau, schwarz	weiss, grau, schwarz	transparent	weiss, grau, schwarz	grau	
<b>Haltbarkeit in Originalverpackung</b>	18 Monate ab Produktionsdatum	18 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Verpackung</b>	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 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 400 ml Beutel 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	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	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	

	Spezial Dichtstoffe			2K Produkte			Grossflächiges Kleben			
Produkt	Merbenit UV27	Merbenit FS30	Merbenit DC25	Merbenit E20	Merbenit 2K10	Merbenit 2K20	Merbenit 2K60	Merbenit ST40	Merbenit DB50	Merbenit IA45
<b>Anwendungsbereich</b>	Industrie, Marine	Industrie, Brandschutz, Marine	Marine	Industrie, Automotive	Industrie, Automotive	Industrie	Industrie, Automotive	Industrie, Automotive	Marine	Industrie
<b>Shore A Härte, DIN 53505</b>	20	26	30	36	45	30	48	32	38	45
<b>Modul bei 100% Dehnung, DIN 53504 S2</b>	ca. 0.5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0.9 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0.6 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.3 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0.3 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.0 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.1 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.0 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung, DIN 53504 S2</b>	ca. 500 %	ca. 225 %	ca. 600 %	ca. 100 %	ca. 300 %	ca. 300 %	ca. 150 %	ca. 300 %	ca. 300 %	ca. 100 %
<b>Verarbeitungszeit</b>	max. 15 Min.	max. 15 Min.	max. 20 Min.	max. 35 Min.	max. 30 Min.	max. 30 Min.	max. 4 Min.	max. 25 Min.	max. 60 Min.	max. 10 Min.
<b>Zugfestigkeit, DIN 53504</b>	ca. 1.5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.6 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.6 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.4 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.0 N/mm <sup>2</sup>	nach 1h ca. 1.3 N/mm <sup>2</sup> nach 7d ca. 3.0 N/mm <sup>2</sup>	ca. 2.1 N/mm <sup>2</sup>	ca. 1.6 N/mm <sup>2</sup>	ca. 3.6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugscherfestigkeit</b>	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	ca. 3.0 N/mm <sup>2</sup>	n.v.	n.v.	n.v.
<b>Durchhärtung nach 24h / 48h</b>	≥ 3.0 mm / ≥ 4.0 mm	≥ 3.0 mm / ≥ 4.5 mm	≥ 2.5 mm / ≥ 3.5 mm	≥ 3.5 mm / ≥ 5.0 mm	nach 4h polymerisiert	nach 4h elastisch	nach 4h elastisch	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	≥ 2.0 mm / ≥ 3.0 mm	n.v.
<b>Konstistenz</b>	standfest, ≤ 3 mm	standfest, ≤ 3 mm	pastös, nicht standfest in Vertikalfugen	standfest	standfest	selbstnivellierend	pastös	pastös, spritzbar	guter Riefenstand, rationell spachtelbar	selbstnivellierend
<b>Dichte</b>	1.46 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.47 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.36 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	0.70 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	Komp. A: 1.37 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup> Komp. B: 1.36 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	Komp. A: 1.39 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup> Komp. B: 1.48 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	Komp. A: 1.33 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup> Komp. B: 1.37 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.38 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.62 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	1.30 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Volumenänderung, DIN EN ISO 10563</b>	≤ 7 %	≤ 3 %	≤ 4 %	≤ 2 %	≤ 10 %	≤ 4 %	≤ 8 %	≤ 6 %	≤ 3 %	≤ 5 %
<b>Geprüfte Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IMO FTPC Teile 2+5</li> <li>ISO 11600-G-25-HM</li> <li>SGG Bioclean</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R</li> <li>ISO 11600-F20-HM</li> <li>DIN 4102, Klasse B1</li> <li>VKF 5.3</li> <li>Eurofins IAC Gold</li> <li>eco-bau 1. Priorität ECO-BKP</li> <li>IMO FTPC Teile 2+5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IMO FTPC Teile 2+5</li> </ul>	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R</li> <li>Eurofins IAC Gold</li> <li>IMO FTPC Teile 2+5</li> </ul>	n.v.
<b>Farben</b>	schwarz	weiss, grau, schwarz	schwarz	weiss	grau, schwarz	schwarz	lichtgrau	grau, schwarz	schwarz	grau
<b>Haltbarkeit in Originalverpackung</b>	15 Monate ab Produktionsdatum	18 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	15 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	18 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum	12 Monate ab Produktionsdatum
<b>Verpackung</b>	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons 20 L Hobbock	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 600 ml Beutel in 12er Kartons	600 ml Beutel in 12er Kartons	250 ml Kartusche in 12er Kartons 2x200 ml Kartusche in 15er Kartons	2x200 ml Kartusche in 15er Kartons	2x200 ml Kartusche in 15er Kartons	290 ml Kartusche in 12er Kartons 400 ml Beutel in 12er Kartons 20 L Hobbock, 180 L Fass	16 kg Eimer	600 ml Beutel in 12er Kartons 750 ml Dose 16 kg Eimer, 20 L Hobbock

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