弹性密封胶
硅胶

黑色密封胶



超强耐油脂

WEICON Black Seal 黑色硅树脂耐高温达+280 °C。该产品不含化学溶剂，强度高，耐压力，耐老化，弹性出色（断裂伸长率约为500%）。

Black Seal 黑色硅树脂专门针对需要耐油耐脂的工况。WEICON Black Seal 黑色硅树脂能够用于变速箱、阀门和引擎盖、储油槽、水泵、齿轮和轴承、法兰、油罐等的密封。

特性		
基础成分		单组份矽氧樹脂（乙酸盐）
颜色		黑色
固化类型		湿气固化
固体含量		96 %
稳定性/滴落	ASTM D 2202	1.0 mm
防火等级	DIN 4102	B 2
保质期	Presspack / Green Tube	12/18 个月
加工		
固化条件		+5至+40°C温度环境及30%至95%相对空气湿度
固化速度	初始24小时	2 -3 mm
密度		1,06 g/cm³
最大密封缝宽度		25 mm
最大桥接间隙		5 mm
固化		
表干时间		7 分钟

机械性能		
拉伸强度	ISO 37	2,2 N/mm²
断裂伸长率（拉伸）	ISO 37, S3A	500 %
抵抗延伸撕裂的强度	DIN 53515 / ASTM D 1002	4 kN/m
应力值 100%	ISO 37 S3A	0,7 N/mm²
形变极限%		15 %
邵氏硬度A	DIN EN ISO 7619	30±5
拉伸剪切强度依据 DIN EN 1465		
平均拉伸剪切强度 (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		0,7 N/mm²
体积变化	DIN 52451	-9 %
热力参数		
耐温范围		-60至+280，短时（约2小时）可达+300
热传导率		0,2 W/m·K
电力值		
接触电阻		2,5 x 10^15 Ω·m
介电强度		21,0 kV/mm
许可与标准		
ISSA编码		75.634.24/25/26
军工标准	相当于	MIL-A-46106B Group III Typ 1

表面预处理

待粘接的物体表面需清洁、无油脂。大多数污垢（如油、脂、粉尘、污渍等）都能用WEICON表面清洁剂除去。针对严重污染的金属表面，我们推荐使用WEICON清洁喷剂S；针对老化的油漆或胶水残留物，我们建议使用WEICON密封胶去除喷剂。多数材料都能够很好地进行同材及异材粘接。针对少数特殊材料或极端工况，我们建议在涂胶之前先使用底漆进行预处理。详细说明请参见底漆选型表。使用机械方式对待粘接的表面进行预处理（如研磨或喷砂），能够大大提升粘接效果。

操作

施用方法：

筒装加工

适用于310 ml筒装的手动压胶枪、气动胶枪，建议使用带活塞杆的型号（WEICON气动筒装胶枪），自动计量系统。

迷你软管包加工：

将管钥匙居中挂在迷你软管包的夹扣上。移除安全拉片。然后继续旋转盖子——迷你软管包将被切开。打开封口并通过旋转管钥匙来出料。

压包装加工

移除防拆封。通过连续旋转盖子从Min.到Max.来设定出料量。按下手柄并处理介质。将盖子旋转至“Min.”位置时，阀门自动关闭，产品流动被停止。

粘接件装配

重要提示
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

WEICON Middle East L.LC.
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
phone +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 7997 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

黑色密封胶

为确保最佳润湿，必须在胶粘剂表面形成第一层皮之前将粘接件装配到位（结皮时间）。

储藏

请将该产品以未开封的原始包装储存于室温条件下，且避免阳光直射。

使用须知

使用WEICON产品时，需注意我们在EG材料安全数据表（www.weicon.cn）上所列出的关于产品在物理、安全、毒理和生态方面的详细参数与规定。

配件

10025241	V型喷嘴, 1 件
10020751	压力胶枪特殊款, 1 件
10000441	压力胶枪, 1 件
10101992	夹式胶嘴 绿色环保型, 1 件, 透明
10059792	Druckpistole Airflow 3, 1 件

可选择的包装容量

10000763	黑色密封胶, 200 ml (Presspack), 黑色

换算表格

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

此处进入产品主页

重要提示
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

WEICON Middle East L.LC.
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
phone +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 7997 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

黑色密封胶

固化后的化学耐性* (摘录)

乙醛	-	甲醇	o
丙酮	o	丁酮	o
甲酸 >10 % (甲基酸)	o	乳酸 40%	+
氨水 10%	+	发动机油 矿物质/合成	o
无水氨	-	碳酸氢钠 (苏打)	+
苯胺	-	10% 氢氧化钠溶液	o
汽油 (92-100辛烷)	-	燃油，柴油	-
乙酸 10 %	+	磷酸 5%	o
乙酸酐	-	硝酸 <5 %	o
乙醇	+	浓盐酸	-
乙二醇	+	盐酸<10 %	o
防冻液	+	盐水 / 海水	+
齿轮油	-	硫酸 10%	+
甘油/乙二醇	+	浓硫酸	-
己烷	-	硝酸银	+
液压油	o	食用油 / 植物油	+
异丙醇	+	甲苯	-
氢氧化钾 10 %	+	水	+
氢氧化钾 20%	-	酒石酸	+
氯化钾干燥	+	二甲苯	-
水溶性切削液	+	柠檬酸 10%	+

+ = 耐受 0 = 有限耐受 (建议进行预试验或耐受性测试) - = 不耐受 *存储在化学品温度 +20°C 下进行。

重要提示
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担约束性责任。我们仅能对我们产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

WEICON Middle East L.LC.
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
phone +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 7997 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