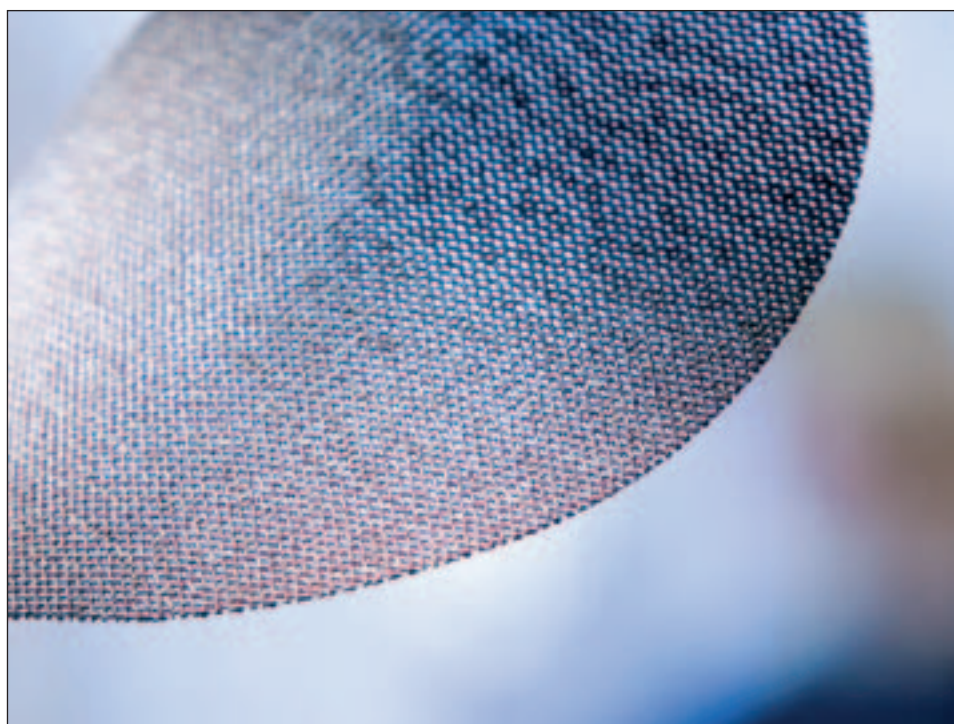


Abranet®



Lösningen på dammproblemet





Innehåll

En revolutionerande uppfinning 4

För full effekt – använd Abranet! 6

Abranet sätter standarden 8

Abranet – för hälsans skull 10

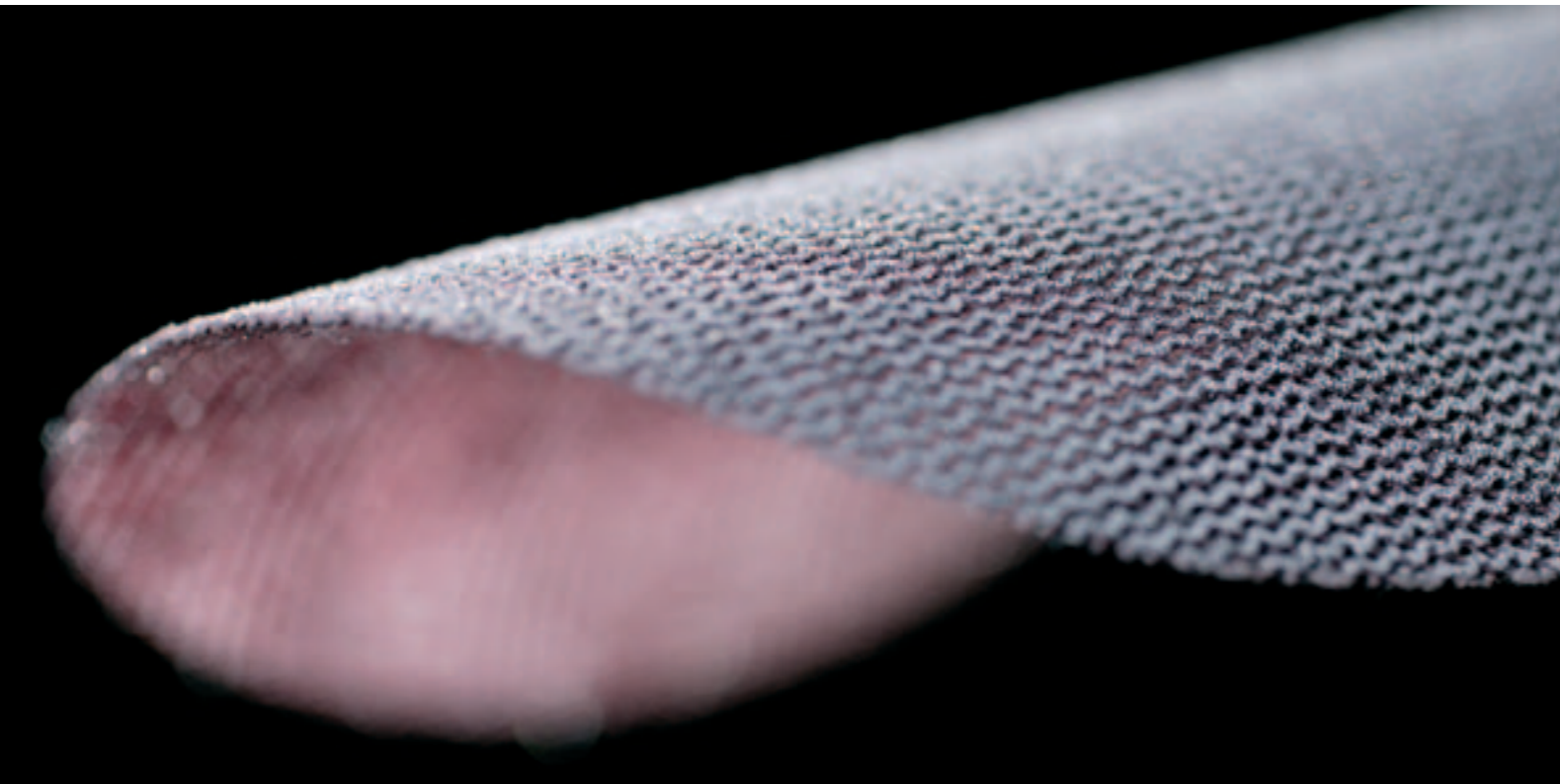
Hemligheten bakom Abranet 12

En växande familj 14

Utvecklingen går framåt med språng.

För slipbranschen är **ABRANET** ett sådant språng.

En revolutionerande uppfinning



HÖGRE LÖNSAMHET. Abranet har längre livslängd och ger en bättre totalekonomi än traditionellt slipmaterial.

I nom många branscher är slipdammet ett stort hälsoproblem. Damm från till exempel glasfiber, kolfiber, aluminium och hårda träslag kan innehålla mycket hälsovådliga partiklar. Abranet har löst dammproblemet på ett enkelt men genialt sätt. Nu är det äntligen möjligt att skydda andningsvägarna från farligt slipdamm.

Abranet gör det också roligt att jobba. Slipning utan störande dammpartiklar ger en bra kontroll över arbetet. Även slutprodukten förbättras med en renare yta och en bättre ytfinish.

En av Abranets många fördelar är att rondellen eller sliparket har en längre livslängd än traditionellt slipmaterial. För företaget som använder Abranet betyder detta besparingar, det vill säga bättre lönsamhet och konkurrenskraft.

Användningen av Abranet har spritt sig som en löpeld från bransch till bransch. Samtidigt utökas Abranetfamiljen med nya produkter och tillbehör. Allt för att så många så möjligt ska kunna dra nytta av Abranets revolutionerande egenskaper.



FÖRBÄTTRAD ARBETSMILJÖ. Slipdamm kan innehålla hälsovådliga partiklar. Abranet reducerar dammbelastningen på andningsvägarna.



ROLIGT OCH ENKELT. Det är roligt och enkelt att slipa med Abranet. Bra kontroll över arbetet ger ett bra slutresultat.

NYPRODUKTION. Abranet är en hightech-produkt som sätter fart på tillverkningen av andra hightech-produkter.

För full effekt – använd Abranet!

■ Abranet maximerar effektiviteten och minimerar kostnaderna vid tillverkningen av till exempel bilar, lastbilar, flygplan, tåg, båtar och vindkraftverk. Underleverantörer som tillverkar komponenter i till exempel aluminium och plast väljer också Abranet. Det av flera orsaker:

En modern produktionsprocess kräver slipmaterial med hög och jämn prestanda. För att undvika kostsamma reparations slipningar måste varje del i processen kontrolleras för att kunna minska slipdammet till ett minimum. Dessutom ser man naturligtvis till totalekonomin. Avgörande är vilket slipmaterial som ger mest för pengarna.

Abranet uppfyller alla dessa hårda krav. Dessutom har det längre livslängd än traditionella slipprodukter. Hur mycket längre Abranet håller beror på användningsområdet. Vissa kunder uppger att det håller dubbelt längre, andra säger att det kan hålla upp till 6 gånger längre. Inom branscher där man slipar mjuka material som till exempel vissa spackel och tätningsmassor som lätt klimpar ihop sig och förstör rondellerna kan Abranet till och med ha 10–15 gånger längre livslängd än vanliga pappersrondeller.



Produkter

Abranet (för torrslipning)

Slipmaterial:
rondeller, ark, remsor och rullar
Kornstorlekar: P 80–P 1000

Abranet Soft (för fuktslipning)

Slipmaterial: rondeller
Kornstorlekar: P 320–2500

Slipmaterial: ark
Kornstorlekar: P 320–P 1000

Polermedlet Polarshine

2 kvaliteter för OEM
2 kvaliteter för Marine



BÄSTA EKONOMIN. Vid nyproduktion av många olika typer av produkter som till exempel bilar, segelbåtar, tåg och vindkraftverk är Abranet det slipmaterial som ger den bästa totalekonomin.



SKYDDAR DINA ANDNINGSVÄGAR. Tack vare Abranet utsätts dina andningsvägar för mycket små mängder damm. Med en bra dammsugningsenhet är det även möjligt att slipa specialmetaller som zink och aluminium eller kompositmaterial som kolfiber och glasfiber.



MJUKA MATERIAL. Vid slipning med traditionella rondeller av mjuka material som till exempel elastiska färger, klumpar dammet ihop sig och förstör snabbt rondellerna. Men det gäller inte i samma omfattning för Abranet.

BODYSHOPS. Idag är det Abranet som gäller när märkesbilar blir som nya efter en större eller mindre skada.

Abranet sätter standarden

■ Reparationer av plåtskador kräver flexibilitet och effektivitet av verkstaden. I vissa fall handlar det om en liten repa, i andra fall om större partier som måste slipas, spacklas, målas och poleras.

Det här är ett område där Abranet verkligen visar sin styrka. För att snabbt och smidigt klara av alla arbetsmomenten från slipning av grovt polyesterspackel till den slutgiltiga finishen, använd vårt nya slipsystem för både handslipning och maskinslipning. Det gör det möjligt att slipa effektivt och dammfritt under hela processen. Till och med våra handslipstöd är utrustade med utsug.

I dag innehåller allt flera bilar aluminium- och zinkbelagda komponenter. Både aluminium och zink kräver separata utrymmen och sliputrustningar. Även här kan Abranet erbjuda de bästa lösningarna både när det gäller arbetarskydd och resultat.

De sista slipomgångarna görs med Abranet Soft, en produkt avsedd för utjämning och strukturering av t ex primer, gelcoat och klarlack. Där används grovlekarna 1500 och 2500 och slipmaterialet används med fördel fuktigt. Vill du fortsätta med ett ännu finare slipmedel kan du använda Mirka Abralon 4000. Avsluta med det nya polermedlet Polarshine för att få slutgiltig finish.



Produkter

Abranet (för torrslipning)

Slipmaterial:
rondeller, ark, remsor och rullar
Kornstorlekar: P 80–P 1000

Abranet Soft (för fuktslipning)

Slipmaterial: rondeller, ark
Kornstorlekar: P 1500–2500
Ifall det krävs ännu finare slipmaterial kan man ytterligare använda Mirkas Abralon 4000

Polermedlet Polarshine

4 produkter för ART



SNABBT OCH EFFEKTIVT. Med Abranet kan du slipa dammfritt och effektivt under hela processen från spackelslipning till slutfinish. Du får färre korrigeringar, bättre kvalitet och mindre städning.



ALUMINIUM. Specialmetaller som aluminium blir allt vanligare i moderna bilar. Men slipning av aluminium kräver både av produktionstekniska orsaker och hälsoskäl separata utrymmen och effektiva utsug.



DET SISTA BLÄNKET. Med Abranet kommer du snabbast och effektivast fram till slutmålet: En reparerad bil som känns som ny. Med hjälp av våra nya produkter Abranet Soft och polermedlet Polarshine ger du ytan den slutgiltiga finishen.

TRÄ- OCH BYGGINDUSTRI. Varför riskera hälsan? Tack vare Abranet kan du slipa dammfritt i snickeriet och på bygget!

Abranet – för hälsans skull

■ Bearbetning av trä ger upphov till mycket damm som kan innehålla hälsofarliga partiklar. De senaste rönen visar att ju hårdare träslag desto farligare slipdamm.

Vid slipning av möbler, köks- och badrumsskåp, fönster och dörrar är det viktigt med ett bra dammsug – både för din hälsa och för slutresultatet. Den bästa lösningen är att gå över till att använda Abranet-systemet, som är i det närmaste dammfritt. Abranet reducerar dammbelastningen på dina andningsvägar mot farliga partiklar och ger dig samtidigt många andra fördelar, som sparar både tid och pengar.

I en dammfri arbetsmiljö har du bättre koll på sliparbetet. Flera olika arbetsmoment kan dessutom göras samtidigt och minimal tid går åt för att städa.

Abranet är känd för sin långa livstid – det innebär att slipmaterialet inte behöver bytas lika ofta som tidigare. En annan fördel är att Abranet behåller sin aggressivitet betydligt längre än traditionella slipmaterial. För maskinell slipning av känsliga kanter och profiler rekommenderas därför planslipmaskin eller handslipstöd istället för excenterslipmaskin och rondeller.



Produkter

Abranet

Slipmaterial:

rondeller, ark, remsor och rullar

Kornstorlekar: P 80–P 1000

För bygnadsindustrin

Abranet Deco Sander

(slipverktyg, teleskoprör och utsugsslang)

Handslipstöd med utsug

Kornstorlekar: P 80–P 1000

Dammsugare



FARLIGT DAMM. Slipdamm kan innehålla hälsofarliga partiklar. De senaste rönen visar att ju hårdare träslag, desto farligare slipdamm.



BÄTTRE KONTROLL. Dammfri slipning ger bättre kontroll över sliparbetet. Flera olika jobb kan utföras samtidigt och minimal tid behövs för att städa efteråt.



Abranet Deco Sander

Nu är det möjligt att slipa inomhus utan att täcka möbler och annan inredning! För målerier och uthyrningsfirmor har vi tagit fram Abranet Deco Sander, som är ett specialverktyg för vägg- och takslipning. Verkytet fästs vid ett teleskoprör med en räckvidd på upp till 2,3 meter. Med Abranet Deco Sander är det lätt att slipa spackelfogar på väggar och i tak. Slipverktyget suger fast mot underlaget och inget hårt tryck behövs för att nå lyckat resultat. För svåråtkomliga vinklar och vrår, använd handslipstödet med utsug.

Många proffs som provar
ABRANET vägrar att byta tillbaka.

Hemligheten bakom Abranet



■ Med Abranet har Mirka lyckats med något som många utan framgång har försökt tidigare – att ta fram ett absolut plant slipnät. Ett slipnät med tusentals hål ger ett fenomenalt utsug. Avståndet från varje slipkorn till närmaste dammsug är maximalt 0,5 millimeter!

Abranets smarta konstruktion ger många tilläggsvinster. Tack vare den kraftiga utsugseffekten är slipningen i praktiken dammfri. Tester har visat att dammsläppen från Abranet bara är en bråkdel jämfört med det damm som traditionella slipmaterial med utsug ger ifrån sig.

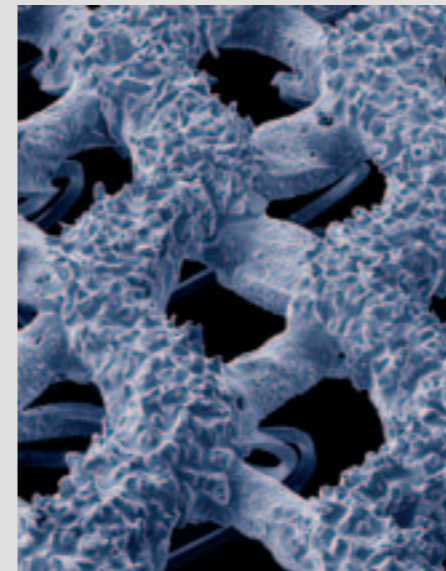
Då slipmaterialet och slipytan hela tiden hålls rena från damm förbättras slipmaterialets livslängd. Slipmaterialet behåller sin aggressivitet över hela ytan, vilket gör slipningen jämnare och effektivare. Slipresultatet blir också bättre. Eftersom man hela tiden ser vad man slipar, har man en helt annan kontroll över sitt arbete och kan till exempel undvika överarbetning.

Abranet löser dessutom flera gamla tråkiga problem som pillerbildning och igenfyllning. Damm kan nu inte i samma grad samlas i klumpar på sliprondellen och skapa spår på slipytan eller lyfta upp rondellen och minska dess slipförmåga.

Det är inte så konstigt att det kan vara vanebildande. Många proffs som får prova Abranet vägrar att byta tillbaka!

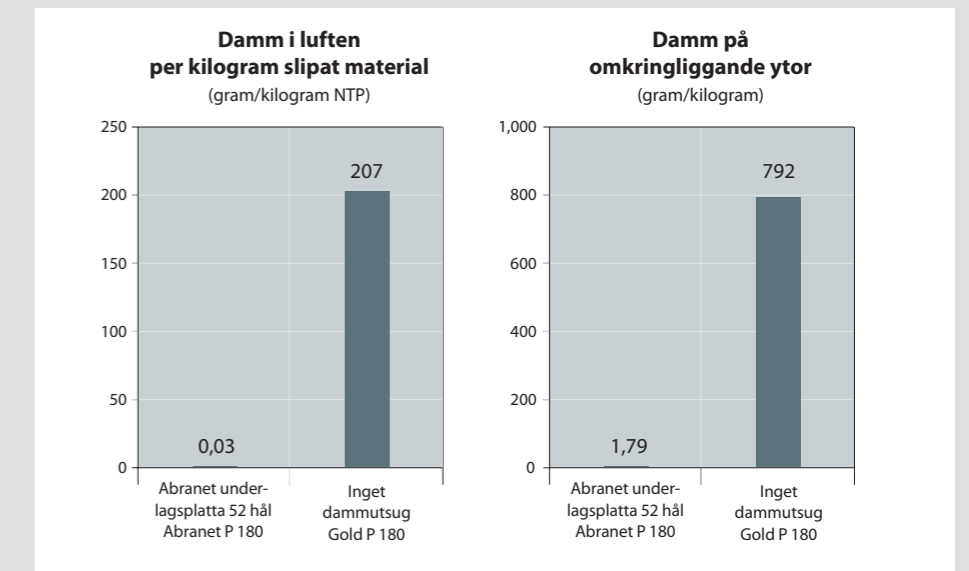


NY KÄNSLA. Abranet ger en helt ny känsla för slipning, det är lätt och effektivt att jobba. Den som en gång har börjat med Abranet vill inte byta tillbaka!



HUR MYCKET LÄNGRE? Abranets livslängd beror på vilken typ av material man slipar. Generellt verkar det som om rondellen skulle hålla dubbelt längre än traditionella slipmaterial. Men i vissa fall där man till exempel slipar mjuka ytor som lätt fyller igen en vanlig rondell kan Abranet till och med hålla 10 gånger längre.

Vid handslipning med ark är Abranet helt överlägsen alla konkurrerande produkter.



BÄST I TEST. Laboratorietest visar att Abranet har löst dammproblemet. Vid maskinslipning med Abranet finns det 6 900 gånger mindre mängd damm i luften än vid slipning med traditionella slipmaterial utan dammsug. När man jämförde Abranet med en traditionell sliprondell med ett 6-håligt dammsugningssystem var Abranet också helt överlägsen. Dammkoncentrationen från Abranet var max 0,15 mg/m³ medan motsvarande siffra för den traditionella rondellen var 1,6 mg/m³.

Med hänvisning till rekommendationer av FEPA och UAMA rekommenderar vi att man, beroende av slipmetod och material som slipas, använder skyddsutrustning i enlighet med den riskbedömning som gjorts på arbetsplatsen.

ABRANET är en stor familj med slipmaterial och tillbehör. Och den fortsätter att växa.

En växande familj

Abranet[®]
Quality from start to finish



■ I dag finns Abranet-system för de flesta branscher förutom tunga metalljobb. Som komplett slipsystem består Abranet av utsugnings-system, slipmaskiner, underlagsplattor och handslipstöd, samt olika typer av slipprodukter. Dessutom finns det polermedel för bil- och båt-industrin. För målare finns speciella verktyg för vägg- och takslipning.

Om det redan finns ett utsugnings system och slipmaskiner kan Abranet användas utan några stora tilläggsinvesteringar. Allt som behövs för maskinell slipning är Abranet-rondeller och en specialdesignad underlagsplatta. För handslipning behövs Abranet-ark och våra specialslipstöd.

För den som är i behov av ett helt nytt system har vi lösningar för både större och mindre produktionslinjer. Till Abranet-systemet hör en speciell interface som fästs mellan slipmaterialet och underlagsplattan. Den har två funktioner. Dels fäster den Abranet stadigt vid slipmaskinen, dels minskar den slitaget på slipmaskinens underlagsplatta.

Användningsområden

Marinindustri

Pluggtillverkning

Spackelslipning	Abranet P 80–P 180
Pluggbestrykning	Abranet P 500–P 1000
	Abranet Soft P 1500–2500

Gel coat

Torrslipning	Abranet P 180–P 1000
Våt- eller torrslipning	Abranet Soft P 1500–2500

Trä- och byggnadsindustri

Byggnad / Inredning

Vägg- och takslipning	Abranet P 120–P 180
-----------------------	---------------------

Universal träslipning

Grovslipning	Abranet P 80–P 120
Ytslipning	Abranet P 120–P 180
Mellanslipning	Abranet P 240–P 1000
Högglansfinish	Abranet Soft P 1500–2500

Bilindustri

På banan

Karossslipning	Abranet P 120–P 180
ED grund	Abranet P 240–P 360
Grundfärg	Abranet P 400–P 800
	Abranet Soft P 500–P 800 våt eller torr
Klarlack / Topplack	Abranet Soft 2500 våt

Av banan

Omlackering	Abranet P 600–P 1000
	Abranet Soft P 500–2500 våt eller torr

Bileftermarknad: Billackeringar och karrosseriverkstäder

Bortslipning av färg	Abranet P 80–P 120
Spackelslipning	Abranet P 80–P 180
Slipning av slipgrund	Abranet P 320–P 600
	Abranet Soft P 800–P 1000 våt eller torr
Klarlack / Topplack	Abranet Soft P 1000–2500 våt eller torr



KWH Mirka Ltd

FIN-66850 Jeppo
Finland
Tel. +358 20 760 2111
sales@mirka.com

Mirka Abrasives, Inc.

7950 Bavaria Road
Twinsburg, Ohio 44087
USA
Tel. +1-330-963-6421

Mirka Slipmaterial AB

Blekegatan 4
S-65221 Karlstad
Sweden
Tel. +46-54-690950
sales.se@mirka.com

Mirka Abrasives Ltd

Unit 7
Holdom Avenue, Bletchley
Milton Keynes MK1 1QU
Great Britain
Tel. +44-1908-375533
sales.uk@mirka.com

Mirka Abrasifs s.a.r.l.

Immeuble Atria
2, Allée Bienvenue
F-93885 Noisy le Grand Cedex
France
Tel. +33-1-4305 4800
ventes.fr@mirka.com

Mirka Schleifmittel GmbH

Niederhöchstädter Str. 71-73
D-61476 Kronberg Ts.
Germany
Tel. +49-6173-93450
info@mirka.de

Mirka Italia s.r.l.

Via Toscana, 20
I-62014 Corridonia-Macerata
Italy
Tel. +39-0733-2075
info@mirkaitalia.com

KWH Mirka Iberica, S.A.

C/Industria 16-18
08740 Sant Andreu de la
Barça (Barcelona)
Spain
Tel. +34-93-682 09 62

KWH Mirka Ltd

Branch Office
10 Anson Road
#28-05A International Plaza
Singapore 079903
Tel. +65-6733 5422
sales.sg@mirka.com

www.mirka.com

KWH Mirka Mexicana S.A. de C.V.

Boulevard Atlixcayotl No. 5506,
Piso 5
Entre Kepler y Avenida del Sol
Reserva Territorial Atlixcayotl
Puebla, Puebla, C.P. 72190
Mexico.
Tel. +52 551 953 2019

KWH Mirka Ltd

(Shanghai Representative Office)
Suite 1906A,
Shenergy International Building
1 Fuxing Rd(M), Shanghai 200021
China
Tel. +86-21-6391 9371
sales.cn@mirka.com

