

Teknisk information.



Permafleet® ESTA.

Oplysning om elektrostatisk lakering.

Kun til erhvervmæssigt brug.
LKW-datablad nr. DK / SYS_950.4 / 00

Elektrostatisk sprøjtning.

I de anvendelsestekniske informationer for de enkelte produkter er der også anført muligheden for at anvende elektrostatisk sprøjtning. På grund af de mange forskellige arbejdsmetoder og anlæg kan vore produkter ikke generelt indstilles til en optimal ledeværdi. Er der behov for en bestemt modstand kan vi levere produktet i en specialindstilling, som så dog vil være dyrere end normalindstillingen.

Da både anlæg, omgivelser fra luftskifte til ophængning af emne og værktøjets udformning har indflydelse på lakresultatet, skal der altid foretages en test for at kunne indstille produktet til den optimale modstand.

Det er muligt selv at indstille modstanden ved en polar fortynding eller en polar tilsætning. For mange produkter gælder det at fabriksindstillingen umiddelbart kan anvendes i bestemte anlæg uden særlige ændringer. Ifølge vores erfaringer er de i nedenstående tabel anførte modstande egnede til de forskellige anlægstyper.

Bemærk.

Lakker, der indeholder metalliske pigmenter giver oftest problemer, da der på grund af metallers ledeevne let sker en kortslutning af højspændingen. Denne fare tiltager med det stigende indhold af metalpigmenter. Ved stationære anlæg kan man ofte omgå dette problem med konstruktive forholdsregler.

**Elektrostatiske
håndsprøjtetpistoler.**

| Betegnelse | Type | Forarbejdnings modstand i Ohm |
|--------------------|--|--|
| GM 2800EA | Lufforstøvende pistoler til forarbejdning af opløsningsmiddelholdige lakker. Maks tryk 8 bar | 50k Ω - ∞ |
| GM 2000EAC | AirCoat pistoler til forarbejdning af opløsningsmiddelholdige lakker. Maks. materialetryk 250 bar | 150k Ω - ∞ |
| GM 2900EAW | Lufforstøvende pistoler til forarbejdning af vandfortyndbare lakker. Maks tryk 8 bar | 1 k Ω .cm - 1 M Ω .cm |
| GM 2900EACW | AirCoat pistoler til forarbejdning af vandfortyndbare lakker. Maks. materialetryk 250 bar | 1 k Ω .cm - 1 M Ω .cm |
| Vector AA Cascade | Airless og luftunderstøttet airless med intern kaskade, maks. 85 kV | 100 k Ω .cm - ∞ |
| Vector AA Classic | Airless og luftunderstøttet airless med ekstern kaskade, maks. 85 kV | 100 k Ω .cm - ∞ |
| Vector R70 Cascade | Lufforstøvning maks. 7 bar med intern kaskade, maks. 65 kV | 100 k Ω .cm - ∞ |
| Vector R90 Classic | Lufforstøvning maks 7 bar med ekstern kaskade, maks. 85 kV | 100 k Ω .cm - ∞ |
| Vector R90 Cascade | Lufforstøvning maks. 7 bar med intern kaskade, maks. 85 kV | 100 k Ω .cm - ∞ |
| Ransburger Nr. 2 | Roterende klokke ved hjælp af luftmotor (600 o/min.) maks. 90 kV | 100 kW - 1000 kW |

Stationære elektrostatiske anlæg.

| Betegnelse | Type | Forarbejdningsmodstand i Ohm |
|--------------|--|--|
| GA 2800EA | Lufforstøvende pistoler til forarbejdning af opløsningsmiddelholdige lakker. Maks tryk 8 bar | 50k Ω - ∞ |
| GA 2000EAC | AirCoat pistoler til forarbejdning af opløsningsmiddelholdige lakker. Maks. materialetryk 250 bar | 150k Ω - ∞ |
| GA 2900EA | Lufforstøvende pistoler til forarbejdning af vandfortyndbare lakker. Maks tryk 8 bar | 1 k Ω .cm - 1 M Ω .cm |
| GA 2900EAC | AirCoat pistoler til forarbejdning af vandfortyndbare lakker. Maks. materialetryk 250 bar | 1 k Ω .cm - 1 M Ω .cm |
| Evobell 3000 | Højrotationsforstøver med kuglelejer, maks. 40.000 o/min. | Vandfortyndbar og opløsningsmiddelholdig lak |
| Evobell 3000 | Højrotationsforstøver med luftlejer, maks. 70.000 o/min. | Vandfortyndbar og opløsningsmiddelholdig lak |

| | | | |
|----------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Isoleret opbygning. | AquaCoat Airspray | Isoleret opbygning til manuel forarbejdning af vandfortyndbare lakker med luftforstøvende pistol GM 2900EAW (maks. 8 bar). | 1 KW.cm - 1 MW.cm |
| | | Materiemængde maks. 60 l, højspænding maks. 70 kV | |
| | AquaCoat AirCoat | Isoleret opbygning til manuel forarbejdning af vandfortyndbare lakker med AirCoat pistoler GM 2900EACW (maks. materialetryk 250 bar). | 1 KW.cm - 1 MW.cm |
| | | Materiemængde maks. 60 l, højspænding maks. 70 kV | |

Ovenstående informationer er omhyggeligt udarbejdet. Er i overensstemmelse med den teknik, der findes i dag. Oplysningerne er uforbindende. Vi påtager os intet ansvar for deres rigtighed, nøjagtighed og fuldstændighed. Kontrol af oplysningerne med hensyn til aktualitet og egnethed til den af brugeren ønskede anvendelse påhviler brugeren selv. Ejendomsretten til patenter, mærkevarenavne og ophavsret er beskyttet. Alle rettigheder forbeholdes. Sikkerhedsdatablade samt advarsler på pakningen skal overholdes. Vi forbeholder os ret til at ændre og supplere indholdet af oplysninger uden forudgående varsel og uden forpligtelse til aktualisering. Disse bestemmelser gælder fremdeles ubegrænset for ændringer og tilføjelser.

Axalta Coating Systems Germany GmbH
Horbeller Straße 15
D-50858 Köln
Tlf. ++49 (0) 2234 / 6019 - 06
Fax ++49 (0) 2234 / 6019 - 4100
www.spieshecker.com

 **Baden-Jensen A/S**
Baltorpbakken 16 2750 Ballerup Tlf. 44 66 68 00 Fax 44 66 60 14
Virkeleyst 2 6000 Kolding Tlf. 75 50 21 88 Fax 75 50 18 79
www.baden-jensen.dk e-mail: bj@baden-jensen.dk

