
	TEKNISK DATABLAD	
	EL.AVFETTINGSBAD	
Jens Gundersen A/S	DMK DEKALEEN KE 309	DATO: 11.10.2022

### **EGENSKAPER**

DMK Dekaleen KE 309 er et moderne, effektivt avfettingsbad for jern og stål. Badets sammensetning gjør at det også kan benyttes på steder som har hardt vann. Badet gir en meget god avfettingsvirkning og gjør varenes overflate godt aktiv.

Badet kan kjøres både anodisk og katodisk. Det bør påses at varene tas ut i den anodiske avfettingsperioden.

Prosessen finnes både i en utgave uten kompleksdannere (KE 309 KF) og en utgave uten fosfater. (KE 309 PH-fri.)

### **NYSETTING**

Til nysetting av 100 liter bad benyttes:

7,0 – 15,0 kg DMK Dekaleen KE 309.

(Avhengig av graden av tilsmussing på varene.)

### **DRIFTSBETINGELSER**

Badbeholder: Stålkar kledd med hårdgummi eller varmebestandig kunststoff.

Oppvarming: Porselenskolber eller varmeslanger av stål.

Temperaturstyring: Over termostat.

Avsug: Anbefales.

Slamavskiller: Anbefales.

Badbevegelse: Anbefales.

Temperatur: 20 – 65°C.

Spenning: > 6 Volt

Strømtetthet: > 6 A/dm<sup>2</sup>.

Behandlingstid: Anodisk inntil 5 min. / Katodisk maks. 2 min.

Elektroden: Stålblakk. (Forniklede stålblakk er spesielt godt egnet.)

Badtyngde: 13°Bé. (Ved nysetting med 10 kg salt pr. 100 liter.)

Fortsettes side 2.

### **DRIFTSFORHOLD**

Ved elektrolytisk avfetting av jern og stål bør badet arbeide anodisk. Ved katodisk kobling kan bestemte stållegeringer oppta hydrogen som vil virke negativt på egenskaper s.s. vedheft og hårdhet.

Økning av temperatur og/eller badbevegelse forkorter behandlingstiden og forbedrer avfettingseffekten.

### **VEDLIKEHOLD**

Når avfettingseffekten avtar, kan badet forsterkes med DMK Dekaleen KE 309. Doseringen skal ikke overskride mengden som brukes til nyansettelse.

### **MILJØ – UTSLIPP**

DMK Dekaleen KE 309 er sterkt alkalisk og etsende. Skyllvann og brukte avfettingsbad må behandles i henhold til myndighetenes krav før utslipp.

Se for øvrig HMS-datablad nr. 257.

### **Jens Gundersen A/S**

Kristoffer Robins vei 13

0978 OSLO

Tlf: 22 02 69 90

E-mail: [galvano@jegu.no](mailto:galvano@jegu.no)

[www.jegu.no](http://www.jegu.no)