

## **Sudarea prin frecare cu element activ rotitor a aluminiului Standard ISO 25239**

Acest standard care are ca obiect sudarea FSW a aluminiului a fost elaborat de Comisia III a Institutului International de Sudura, comisie din care face parte si un reprezentant al ASR. Propunerea de standard a fost aprobata de IIW in 2006 fiind transferata organismului ISO.

Standardul are 5 parti si anume:

- Part 1 – Vocabular
- Part 2 – Proiectarea îmbinărilor sudate
- Part 3 – Calificarea operatorilor sudori
- Part 4 – Specificarea si calificarea procedeeleor de sudare
- Part 5 – Calitatea si inspectia cerintelor

Partea 1 prezinta termenii si definitiile specifice sudarii cu element activ rotitor.

Partea 2 prezinta cerintele de proiectare pentru imbinarile sudate cu element activ rotitor in aluminiu.

Partea 3 specifica cerintele pentru calificarea operatorilor sudori pentru sudarea cu element activ rotitor al aluminiului.

Partea 4 mentioneaza cerintele pentru specificarea si calificarea procedurilor de sudare pentru sudarea aluminiului cu element activ rotitor.

Partea 5 mentioneaza o metoda pentru a determina capacitatea producatorului de a folosi procedeul de sudare cu element activ rotitor a produselor din aluminiu de o anumita calitate.

Informatia privind standardul respectiv este accesibila la adresa [www.asr.ro](http://www.asr.ro) , standardul putand fi consultat la sediul ASR.