

اطلاعات عمومی - آشنایی با دستورالعمل نگهداری و استفاده از محصولات شرکت کاوش جوش

SAW

دستورالعمل نگهداری و استفاده از پودر جوشکاری زیرپودری

مهم ترین نکته در مورد بسته بندی و نگهداری پودرهای جوشکاری زیرپودری ، حفاظت آنها در برابر رطوبت و جلوگیری از جذب رطوبت توسط آنهاست . یک بسته بندی مناسب ، باید درصد رطوبت را حداکثر تا 0.05 درصد تضمین نماید . خریداران و مصرف کنندگان نیز باید شرایط نگهداری را به گونه ای تدبیر و تعبیه کنند که از پارگی کیسه و یا خیس شدن آنها جلوگیری شود . معمولاً در بسته بندی ها ، استفاده از لایه های چندتایی پلاستیک و کاغذی بعنوان کیسه نگه دارنده ، ظرف های فولادی دردار و کیسه های برزنتی که از داخل توسط چند لایه فشرده پلاستیکی محکم کاری شده ، در احجام و ظرفیت های گوناگون مرسوم می باشد . برای حمل بسته ها ، اغلب آنها را روی پالت چوبی پایه دار که از سطح زمین چند سانتی متری ارتفاع دارند ، قرار داده و سپس پالتها را در کانتینرهای سقف دار جابجا و حمل می نمایند و نباید بیش از 10 ردیف کیسه را روی یک پالت و بیش از دو پالت را نیز روی یکدیگر قرار دهند . مقدار رطوبت محل نگهداری پودرها باید در حداقل ممکن و حداکثر 60 درصد باشد . پودرهای بسته بندی شده در ظرف فولادی (بشکه / Buckets / Barrels) را حداکثر 3 سال ، کیسه های چند لایه کاغذ و پلاستیکی را حداکثر 2 سال و کیسه های کیفی برزنتی را حداکثر 6 ماه می توان در انبار نگهداری نمود . پودر جوشکاری در حال استفاده که در مخزن دستگاه ریخته شده نیز در صورت تعطیلی کارگاه نباید بیشتر از 8 ساعت بدون استفاده بماند در غیراینصورت باید دوباره در کوره و تحت درجه حرارت $25 + 150$ سانتیگراد بازپخت و پیشگرم گردد . کلیه پودرهای باقی مانده برای شروع مجدد کار ، حتماً باید حداقل $25 + 150$ درجه سانتیگراد حرارت دیده باشند . در فرآیند مکش و استفاده مجدد از پودرهای اضافی سطح جوش (Recycling) ، باید دقت کافی بعمل آید تا تجهیزات مورد استفاده جهت مکش ، هیچگونه چربی ، روغن یا رطوبت را وارد پودر ننمایند و هرگز بیش از نسبت یک به سه ، پودر برگشتی به پودر جدید اضافه نگردد .

نحوه خشک کردن مجدد پودرهای جوشکاری ، به قرار زیر است :

1. برای پودرهای آگلومره : حرارت دادن در دمای $25 + 300$ درجه سانتیگراد به مدت 2 تا 4 ساعت .
2. برای پودرهای پیش ذوب شده : حرارت دادن در دمای $50 + 200$ درجه سانتیگراد به مدت 2 تا 4 ساعت .