

دستگاه هود فیوم شیمی طرح GLORIA ARTEC به ابعاد ۸۰×۱۲۰×۲۴۰ سانتی متر

مشخصات فنی:

۱- بدنه کلا در قسمت بالا ورق گالوانیزه فولادی ۲ میل، در قسمت پایه ورق گالوانیزه فولادی ۲ میل

۲- رنگ هود ضد اسید و قلیا طبق مراحل ذیل:

رنگ زینک ریچ - رنگ میانی MOI - رنگ نهایی اپوکسی

دارای استانداردهای
 { ASTM D610 Degree of Rusting
 ASTM D3359 Cross Cut Adhesion
 ASTM B117 Salt Spray

۳- در قسمت های چپ و راست هود پنجره با شیشه سکوریت یا ورق شفاف پلکسی ضد انفجار ۱۰ میل تعبیه گردیده، در قسمت جلو شیشه سکوریت یا ورق پلکسی ۱۰ میل ضد انفجار شفاف نصب گردیده است، فرقره ها همگی از جنس تفلون ضد اسید با سیم بکسل استیل ضد اسید که همگی به صورت مخفی نصب شده اند با وزنه تعادلی پشت دستگاه که به کمک ۲ عدد ریل ساچمه ای استیل درب اصلی هود را پایین و بالا می برند.

۴- در قسمت داخلی از ورق فرمیکای ۱ میل که بر روی ورق PVC ۱۶ میل مرغوب پرس شده قرار گرفته که جداره کاذب را تشکیل می دهد که کاملا ضد آب ، اسید و باز بوده که نسبت به حرارت مقاوم می باشد.

۵- در قسمت کف هود قبل از نصب سرامیک یک ورق ۱۶ میل PVC که ورق فرمیکای ۱ میل بر روی آن پرس شده قرار گرفته و بر روی آن سرامیک آلمانی بوختال ۱۰۰٪ ضد اسید و باز و نسبت به حرارت تا ۱۲۰۰ درجه مقاوم می باشد همراه با قرنیز های پشت و لبه های جلو از همان جنس نصب گردیده است.

۶- در قسمت های چپ و راست داخل هود تا زیر شیشه ها ورق استیل ضد اسید ۳۱۶ نصب گردیده است.

۷- در قسمت بال چپ هود دارای ۳ عدد کلید یک پل IP54 اشنایدر که یکی برای چراغ LED داخل هود یکی برای روشن کردن موتور هود و دیگری برای روشن کردن پمپ خلاء می

باشد. ۲ عدد پرز برق بارانی IP54 منکنز آلمان که هر یک به کلید قطع و وصل مجهز است نصب گردیده است.

۸- در قسمت بال راست هود شیر آب، گاز و خلاء TOF ایتالیا مستقر شده است.

۹- در داخل هود ۱ عدد کاپ سینک سرامیکی ۱۵×۳۰ سیستم سرام آلمان با چسب اپوکسی دو جزئی آردل آلمانی نصب گردیده و ۳ عدد نازل TOF خلاء و گاز و آب در داخل هود نصب گردیده است.

۱۰- کلیه تاسیسات به صورت مخفی در پشت دو بال چپ و راست هود بصورت الکتریکی و مکانیکال مستقر گردیده اند.

۱۱- در قسمت پایین هود یک کابین دو درب ۱۰۰٪ ضد آب و اسید از جنس PVC با روکش فرمیکا به صورت متحرک با چرخ های ترمزدار همراه با قفل و دستگیره استیل جهت نگهداری مواد مستقر شده است که از قسمت انتها توسط یک روزنه با ارتباط به وسیله لوله خرطومی تا قسمت بالایی هود مکش داخل کابین را تامین می کند.

۱۲- دستگاه هود دارای یک پمپ خلاء خارجی که به شیر خلاء متصل بوده و خلاء داخل هود را جهت نصب به هر دستگاهی که داخل هود قرار می گیرد تامین می کند. با خلاء در حدود $10^{-2} \sim 10^{-3} \text{ bar}$

۱۳- فن سانتریفیوژ با موتور ۱۴۰۰ دور پر قدرت ۲ اسب که باعث ایجاد CFM حداقل ۵۰۰۰ میگردد، الکتروموتور آن Weg ساخت برزیل بوده و حلزونی آن بسیار بزرگ با شاسی کشی فولادی و ابعاد فن سانتریفیوژ با حلزونی ۸۵ سانت ارتفاع و عرض ۶۵ سانت از جنس ورق فولادی که همگی بدنه و پروانه و شفت با رنگ اپوکسی ضد اسید از جنس رنگ بدنه پوشش داده شده است.

۱۴- سوراخ کاری و برش کلیه قسمت های بدنه شامل پیچهای اتصالات بدنه ، محل شیر آلات ، محل کلید و پرزها همگی توسط لیزر ۱۵۰۰ وات انجام گرفته و دستگاه شامل ۲۲ قطعه میباشد و کلیه پیچهای بگار رفته در این دستگاه از نوع استیل ضد اسید میباشد.

۱۵- وزن تقریبی هود 250~300Kg

با تشکر بخش فنی شرکت پویافرآزما