

لوله های چسبی مورد مصرف در تخلیه فاضلاب ساختمانی- بر اساس استاندارد EN1329 - INSO 9119-1

| نحوه کاربرد | فشار (Bar) | نانو پلیمر یاس | ضخامت*سایز |
|-------------|------------|----------------|------------|
| B           | ...        | ۱۶,۳۹۰,۰۰۰     | ۴۰*۳       |
| B           | ...        | ۲۰,۵۸۰,۰۰۰     | ۵۰*۲.۴     |
| B           | ۱۰         | ۲۸,۳۸۰,۰۰۰     | ۶۳*۳       |
| BD          | ۶          | ۳۳,۸۷۰,۰۰۰     | ۷۵*۳       |
| BD          | ۶          | ۴۱,۰۴۰,۰۰۰     | ۹۰*۳       |
| BD          | ۶          | ۵۴,۲۴۰,۰۰۰     | ۱۱۰*۳/۲    |
| مخابراتی    | ۱۰         | ۶۳,۱۴۰,۰۰۰     | ۱۱۰*۴/۲    |
| BD          | ۱۲         | ۸۲,۹۴۰,۰۰۰     | ۱۱۰*۵/۳    |
| BD          | ۶          | ۵۹,۹۵۰,۰۰۰     | ۱۲۵*۳/۲    |
| U           | ۸          | ۷۴,۰۵۰,۰۰۰     | ۱۲۵*۳/۷    |
| B           | ۴          | ۷۴,۹۱۰,۰۰۰     | ۱۶۰*۳/۲    |
| BD          | ۶          | ۱۰۱,۸۹۰,۰۰۰    | ۱۶۰*۴      |
| U           | ۸          | ۱۱۷,۹۶۰,۰۰۰    | ۱۶۰*۴.۷    |
| B           | ۴          | ۱۱۸,۵۳۰,۰۰۰    | ۲۰۰*۳.۹    |
| B           | ۴          | ۱۶۳,۸۸۰,۰۰۰    | ۲۵۰*۴/۹    |
| BD          | ۶          | ۲۳۶,۴۹۰,۰۰۰    | ۲۵۰*۶/۲    |
| B           | ۴          | ۲۸۴,۷۰۰,۰۰۰    | ۳۱۵*۶/۲    |
| BD          | ۶          | ۳۴۷,۲۷۰,۰۰۰    | ۳۱۵*۷/۷    |



# لوله های برقی بر اساس استاندارد ISO11215-21



| پلیمر یاس | ضخامت*سایز             |
|-----------|------------------------|
| ۴,۱۶۰,۰۰۰ | ۲۰*۱/۵ خم سرد / خم گرم |
| ۵,۱۷۰,۰۰۰ | ۲۵*۱/۵ خم سرد / خم گرم |
| ۷,۰۳۰,۰۰۰ | ۳۲*۱/۵ خم سرد / خم گرم |



## لوله های تخلیه و تهویه (هواکش) بر اساس استاندارد ISO 9119-1 و ISO13361-2



| پلیمر یاس  | ضخامت*سایز |
|------------|------------|
| ۸,۸۷۰,۰۰۰  | ۴۰*۱/۵     |
| ۱۱,۳۱۰,۰۰۰ | ۵۰*۱/۵     |
| ۱۳,۸۹۰,۰۰۰ | ۶۳*۱/۵     |
| ۲۰,۴۳۰,۰۰۰ | ۷۵*۱/۹     |
| ۲۴,۶۸۰,۰۰۰ | ۹۰*۱/۸     |
| ۳۴,۴۴۰,۰۰۰ | ۱۱۰*۲      |
| ۴۵,۹۲۰,۰۰۰ | ۱۲۵*۲/۵    |

## لوله های چسبی سفارشی مورد مصرف در تخلیه فاضلاب و ناودان ساختمان

| پلیمر یاس  | ضخامت*سایز   |
|------------|--------------|
| ۲۳,۹۶۰,۰۰۰ | ۶۳*۲         |
| ۳۴,۳۰۰,۰۰۰ | ۹۰*۲.۲       |
| ۳۹,۵۵۰,۰۰۰ | جدید ۱۱۰*۲.۲ |
| ۴۵,۴۹۰,۰۰۰ | ۱۱۰*۲.۷      |



اتصالات برقی

| گروه اتصالات                | سایز | تعداد در کارتن نانو | قیمت واحد (ریال)<br>نانو پلیمر یاس | حوزه کاربرد |
|-----------------------------|------|---------------------|------------------------------------|-------------|
| زانو عصایی خم سرد / خم گرم  | ۲۰   | ۲۷۰                 | ۳۶۰,۰۰۰                            | عبور کابل   |
|                             | ۲۵   | ۱۹۰                 | ۴۱۰,۰۰۰                            | عبور کابل   |
| بوشن (رابط) (برقی ترمز دار) | ۲۰   | ۳۰۰                 | ۱۷۰,۰۰۰                            | عبور کابل   |
|                             | ۲۵   | ۲۲۰                 | ۲۳۰,۰۰۰                            | عبور کابل   |

اتصالات فاضلابی چسبی سایلنت براساس استاندارد EN1329-INSO9119-1

| گروه اتصالات             | سایز | ضخامت | تعداد در کارتن نانو | قیمت واحد (ریال)<br>نانو پلیمر یاس | حوزه کاربرد |
|--------------------------|------|-------|---------------------|------------------------------------|-------------|
| زانو ۴۵ درجه سایلنت      | ۴۰   | ۳     | ۲۸۰ (کارتن کوچک)    | ۳۹۰,۰۰۰                            | B           |
|                          | ۵۰   | ۳     | ۲۵۰                 | ۶۱۰,۰۰۰                            | B           |
|                          | ۶۳   | ۳     | ۹۰ (کارتن کوچک)     | ۱,۰۱۰,۰۰۰                          | B           |
|                          | ۷۵   | ۳     | ۱۳۵                 | ۱,۲۱۰,۰۰۰                          | BD          |
|                          | ۹۰   | ۳     | ۸۰                  | ۱,۷۰۰,۰۰۰                          | BD          |
|                          | ۱۱۰  | ۳.۲   | ۴۸                  | ۲,۴۹۰,۰۰۰                          | BD          |
|                          | ۱۲۵  | ۳.۲   | ۳۳                  | ۳,۰۹۰,۰۰۰                          | BD          |
|                          | ۱۶۰  | ۴     | ۱۲                  | ۶,۰۸۰,۰۰۰                          | BD          |
| زانو دو سر کوپله ۴۵ درجه | ۶۳   | ۳     | ۱۴۰                 | ۱,۰۵۰,۰۰۰                          | B           |
|                          | ۷۵   | ۳     | ۹۶                  | ۱,۲۹۰,۰۰۰                          | BD          |
|                          | ۹۰   | ۳     | ۶۰                  | ۱,۹۰۰,۰۰۰                          | BD          |
|                          | ۱۱۰  | ۳.۲   | ۳۶                  | ۳,۰۷۰,۰۰۰                          | BD          |

| حوزه کاربرد | قیمت واحد (ریال) | تعداد در کارتن نانو | ضخامت | سایز | گروه اتصالات                                                                                                  |
|-------------|------------------|---------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | نانو پلیمر یاس   |                     |       |      |                                                                                                               |
| B           | ۴۵۰,۰۰۰          | ۲۰۰ (کارتن کوچک)    | ۳     | ۴۰   | زانو ۹۰ درجه سایلنت        |
| B           | ۷۴۰,۰۰۰          | ۲۰۰                 | ۳     | ۵۰   |                                                                                                               |
| B           | ۱,۱۴۰,۰۰۰        | ۱۴۰                 | ۳     | ۶۳   |                                                                                                               |
| BD          | ۱,۴۰۰,۰۰۰        | ۱۰۰                 | ۳     | ۷۵   |                                                                                                               |
| BD          | ۲,۲۶۰,۰۰۰        | ۶۰                  | ۳     | ۹۰   |                                                                                                               |
| BD          | ۲,۹۸۰,۰۰۰        | ۳۲                  | ۳,۲   | ۱۱۰  |                                                                                                               |
| هواکشی      | ۱,۸۵۰,۰۰۰        | ۴۲                  | ۳,۲   | ۱۱۰  |                                                                                                               |
| BD          | ۳,۸۹۰,۰۰۰        | ۲۲                  | ۳,۲   | ۱۲۵  |                                                                                                               |
| BD          | ۸,۲۱۰,۰۰۰        | ۸                   | ۴     | ۱۶۰  |                                                                                                               |
| B           | ۱,۱۹۰,۰۰۰        | ۱۲۰                 | ۳     | ۶۳   | زانو دو سر کوپله ۹۰ درجه  |
| BD          | ۱,۵۱۰,۰۰۰        | ۶۵                  | ۳     | ۷۵   |                                                                                                               |
| BD          | ۲,۹۹۰,۰۰۰        | ۲۶                  | ۳,۲   | ۱۱۰  |                                                                                                               |
| BD          | ۳,۷۹۰,۰۰۰        | ۲۱                  | ۳,۲   | ۱۱۰  | زانو خم ۸۷/۵             |
| B           | ۷۹۰,۰۰۰          | ۱۳۰ (کارتن کوچک)    | ۳     | ۴۰   | سه راهی ۴۵ درجه سایلنت   |
| B           | ۱,۳۴۰,۰۰۰        | ۱۴۰                 | ۳     | ۵۰   |                                                                                                               |
| B           | ۲,۰۳۰,۰۰۰        | ۷۰                  | ۳     | ۶۳   |                                                                                                               |
| BD          | ۲,۶۶۰,۰۰۰        | ۵۰                  | ۳     | ۷۵   |                                                                                                               |
| BD          | ۳,۷۶۰,۰۰۰        | ۳۰                  | ۳     | ۹۰   |                                                                                                               |
| BD          | ۵,۵۶۰,۰۰۰        | ۱۶                  | ۳,۲   | ۱۱۰  |                                                                                                               |
| BD          | ۴,۷۶۰,۰۰۰        | ۱۶ (با ظاهر جدید)   | ۳,۲   | ۱۱۰  |                                                                                                               |
| BD          | ۷,۵۳۰,۰۰۰        | ۱۱                  | ۳,۲   | ۱۲۵  |                                                                                                               |

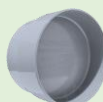


| حوزه کاربرد | قیمت واحد (ریال) | تعداد در کاترین نانو | ضخامت | سایز    | گروه اتصالات                                                                                                       |
|-------------|------------------|----------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | نانو پلیمر یاس   |                      |       |         |                                                                                                                    |
| B           | ۵۸۰,۰۰۰          | ۱۵۰ (کاترین کوچک)    | ۳     | ۴۰      | سه راهی ۹۰ درجه سایلنت          |
| B           | ۱,۲۳۰,۰۰۰        | ۱۹۵                  | ۳     | ۵۰      |                                                                                                                    |
| B           | ۱,۵۲۰,۰۰۰        | ۸۴                   | ۳     | ۶۳      |                                                                                                                    |
| BD          | ۲,۹۰۰,۰۰۰        | ۴۰                   | ۳     | ۹۰      |                                                                                                                    |
| BD          | ۳,۹۱۰,۰۰۰        | ۲۴                   | ۳,۲   | ۱۱۰     |                                                                                                                    |
| BD          | ۶,۱۵۰,۰۰۰        | ۱۴                   | ۳,۲   | ۱۲۵     |                                                                                                                    |
| B           | ۱,۴۱۰,۰۰۰        | ۱۱۰                  | ۳     | ۵۰      | سه راهی سه سر کوپله ۴۵ درجه     |
| B           | ۲,۶۱۰,۰۰۰        | ۶۵                   | ۳     | ۶۳      |                                                                                                                    |
| BD          | ۳,۲۷۰,۰۰۰        | ۴۸                   | ۳     | ۷۵      |                                                                                                                    |
| BD          | ۳,۹۷۰,۰۰۰        | ۳۰                   | ۳     | ۹۰      |                                                                                                                    |
| BD          | ۶,۶۲۰,۰۰۰        | ۱۴                   | ۳,۲   | ۱۱۰     |                                                                                                                    |
| B           | ۱,۵۷۰,۰۰۰        | ۷۵                   | ۳     | ۶۳      | سه راهی سه سر کوپله ۹۰ درجه   |
| BD          | ۴,۹۰۰,۰۰۰        | ۱۸                   | ۳,۲   | ۱۱۰     |                                                                                                                    |
| BD          | ۲,۶۶۰,۰۰۰        | ۴۵                   | ۳     | ۹۰/۶۳   | سه راهی تبدیل ۴۵ درجه سایلنت  |
| BD          | ۳,۴۶۰,۰۰۰        | ۳۰                   | ۳,۲   | ۱۱۰/۶۳  |                                                                                                                    |
| BD          | ۴,۵۴۰,۰۰۰        | ۲۲                   | ۳,۲   | ۱۱۰/۹۰  |                                                                                                                    |
| BD          | ۶,۳۱۰,۰۰۰        | ۱۲                   | ۳,۲   | ۱۲۵/۱۱۰ |                                                                                                                    |
| BD          | ۸,۸۴۰,۰۰۰        | ۷                    | ۴     | ۱۶۰/۱۱۰ |                                                                                                                    |
| BD          | ۲,۵۰۰,۰۰۰        | ۵۷                   | ۳     | ۹۰/۶۳   | سه راهی تبدیل ۹۰ درجه سایلنت  |
| BD          | ۲,۸۴۰,۰۰۰        | ۳۳                   | ۳,۲   | ۱۱۰/۶۳  |                                                                                                                    |



| حوزه کاربرد | قیمت واحد (ریال) | تعداد در کارتن نانو | ضخامت | سایز            | گروه اتصالات                                                                                                                  |
|-------------|------------------|---------------------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | نانو پلیمر یاس   |                     |       |                 |                                                                                                                               |
| BD          | ۲,۹۳۰,۰۰۰        | ۴۰                  | ۳     | ۹۰/۶۳           | سه راهی تبدیل ۴۵ درجه سه سر کوپله          |
| BD          | ۳,۶۳۰,۰۰۰        | ۲۴                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۶۳          |                                                                                                                               |
| BD          | ۴,۶۵۰,۰۰۰        | ۱۸                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۹۰          |                                                                                                                               |
| BD          | ۳,۱۲۰,۰۰۰        | ۲۵                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۶۳          | سه راهی تبدیل ۹۰ درجه سه سر کوپله          |
| B           | ۲,۴۳۰,۰۰۰        | ۷۲                  | ۳     | ۶۳/۶۳           | سه راهی دریچه بازدید سایلنت ۹۰ درجه        |
| BD          | ۶,۷۵۰,۰۰۰        | ۲۸                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۹۰          |                                                                                                                               |
| BD          | ۶,۳۵۰,۰۰۰        | ۱۸                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۱۱۰ غلافدار |                                                                                                                               |
| B           | ۲,۱۹۰,۰۰۰        | ۹۶                  | ۳     | ۶۳ (جدید)       | سه راهی خم ۸۷.۵ درجه                      |
| BD          | ۵,۳۸۰,۰۰۰        | ۱۸                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۱۱۰         |                                                                                                                               |
| BD          | ۶,۰۸۰,۰۰۰        | ۲۰                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۱۱۰         | سه راهی خم کوتاه دریچه بازدید ۸۷.۵ درجه  |
| BD          | ۶,۶۹۰,۰۰۰        | ۱۶                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۱۱۰         | سه راهی خم بلند دریچه بازدید ۸۷.۵ درجه   |
| B           | ۱,۵۴۰,۰۰۰        | ۹۰                  | ۳     | ۶۳              | سیفون پایه دار سایلنت                    |
| BD          | ۳,۷۰۰,۰۰۰        | ۳۵                  | ۳     | ۹۰              |                                                                                                                               |
| BD          | ۵,۹۵۰,۰۰۰        | ۲۰                  | ۳.۲   | ۱۱۰             |                                                                                                                               |
| BD          | ۶,۱۳۰,۰۰۰        | ۱۷                  | ۳.۲   | ۱۲۵/۱۱۰         |                                                                                                                               |
| BD          | ۱,۲۳۰,۰۰۰        | ۱۷۵                 | ۳     | ۹۰/۶۳           | تبدیل                                    |
| BD          | ۱,۷۲۰,۰۰۰        | ۹۵                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۶۳          |                                                                                                                               |
| BD          | ۱,۸۳۰,۰۰۰        | ۹۰                  | ۳.۲   | ۱۱۰/۹۰          |                                                                                                                               |
| BD          | ۲,۳۶۰,۰۰۰        | ۴۸                  | ۳.۲   | ۱۲۵/۱۱۰         |                                                                                                                               |



| حوزه کاربرد | قیمت واحد(ریال) |                 | تعداد در کارتن نانو | ضخامت      | سایز              | گروه اتصالات                                                                          |
|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             | نانو پلیمر یاس  |                 |                     |            |                   |                                                                                       |
| B           | ۷۴۰,۰۰۰         | ۹۰(کارتن کوچک)  | ۳                   | ۶۳         | کوپلینگ ترمزدار   |    |
| BD          | ۹۸۰,۰۰۰         | ۱۴۰             | ۳                   | ۷۵         |                   |                                                                                       |
| BD          | ۱,۱۵۰,۰۰۰       | ۸۵              | ۳                   | ۹۰         |                   |                                                                                       |
| BD          | ۱,۶۰۰,۰۰۰       | ۵۶              | ۳.۲                 | ۱۱۰        |                   |                                                                                       |
| BD          | ۱,۹۹۰,۰۰۰       | ۳۶              | ۳.۲                 | ۱۲۵        |                   |                                                                                       |
| BD          | ۳,۳۶۰,۰۰۰       | ۱۸              | ۳.۲                 | ۱۶۰        |                   |                                                                                       |
| BD          | ۶,۶۳۰,۰۰۰       | ۸               | ۴.۹                 | ۲۰۰        |                   |                                                                                       |
| BD          | ۹۷۰,۰۰۰         | ۱۴۰             | ۳                   | ۷۵         | کوپلینگ بدون ترمز |    |
| BD          | ۱,۶۶۰,۰۰۰       | ۵۶              | ۳.۲                 | ۱۱۰        |                   |                                                                                       |
| BD          | ۲,۰۴۰,۰۰۰       | ۳۶              | ۳.۲                 | ۱۲۵        |                   |                                                                                       |
| BD          | ۴,۰۸۰,۰۰۰       | ۳۶              | ۳,۲                 | ۹۰/۱۱۰/۱۲۵ | کلاهی سه کاره     |   |
| B           | ۵۲۰,۰۰۰         | ۲۲۰(کارتن کوچک) | ۳                   | ۶۳         | کپ                |  |
| BD          | ۱,۲۳۰,۰۰۰       | ۱۴۰             | ۳.۲                 | ۱۱۰        |                   |                                                                                       |
| BD          | ۱,۹۱۰,۰۰۰       | ۸۰              | ۳.۲                 | ۱۲۵        |                   |                                                                                       |
| B           | ۵۸۰,۰۰۰         | ۱۷۰(کارتن کوچک) | ۳                   | ۶۳         | درپوش             |  |
| BD          | ۱,۰۴۰,۰۰۰       | ۱۸۰             | ۳                   | ۹۰         |                   |                                                                                       |
| BD          | ۱,۴۵۰,۰۰۰       | ۹۵              | ۳.۲                 | ۱۱۰        |                   |                                                                                       |
| BD          | ۱,۹۹۰,۰۰۰       | ۸۰              | ۳.۲                 | ۱۲۵        |                   |                                                                                       |
| B           | ۵۱۰,۰۰۰         | ۲۰۰(کارتن کوچک) | ۳                   | جدید ۶۳    | درپوش دو طرفه     |  |
| BD          | ۶۵۰,۰۰۰         | ۱۴۰(کارتن کوچک) | ۳                   | جدید ۷۵    |                   |                                                                                       |
| BD          | ۸۷۰,۰۰۰         | ۱۹۲             | ۳                   | جدید ۹۰    |                   |                                                                                       |
| BD          | ۱,۲۶۰,۰۰۰       | ۱۲۰             | ۳.۲                 | ۱۱۰        |                   |                                                                                       |



| حوزه کاربرد | قیمت واحد (ریال)<br>نانو پلیمر یاس | تعداد در کارتن نانو | ضخامت | سایز | گروه اتصالات                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------|---------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BD          | ۳,۳۵۰,۰۰۰                          | ۱۲۰                 | ۳     | ۹۰   | رابط دریچه بازدید                         |
| BD          | ۳,۷۶۰,۰۰۰                          | ۷۵                  | ۳,۲   | ۱۱۰  |                                                                                                                              |
| BD          | ۴,۴۲۰,۰۰۰                          | ۶۶                  | ۳,۲   | ۱۲۵  |                                                                                                                              |
| B           | ۷۵۰,۰۰۰                            | ۲۲۰ (کارتن کوچک)    | ۳     | ۶۳   | رابط نر - ماده                            |
| BD          | ۱,۳۲۰,۰۰۰                          | ۱۹۰                 | ۳     | ۹۰   |                                                                                                                              |
| BD          | ۱,۹۸۰,۰۰۰                          | ۹۰                  | ۳,۲   | ۱۱۰  |                                                                                                                              |
| BD          | ۵,۶۹۰,۰۰۰                          | ۱۷                  | ۳,۲   | ۱۲۵  | رابط سیفون به کاسه توالت با واشر لاستیکی  |
| BD          | ۴۲,۰۹۰,۰۰۰                         | ۸                   | ۳,۲   | ۱۱۰  | شیر یک طرفه بدون قفل                     |
| BD          | ۴۸,۹۹۰,۰۰۰                         | ۸                   | ۳,۲   | ۱۲۵  |                                                                                                                              |
| BD          | ۴۵,۹۲۰,۰۰۰                         | ۸                   | ۳,۲   | ۱۱۰  | شیر یک طرفه قفل دار                     |
| BD          | ۵۱,۶۶۰,۰۰۰                         | ۸                   | ۳,۲   | ۱۲۵  |                                                                                                                              |

