

## Outgassing Rates

|                                                 | mbar x L/(cm <sup>2</sup> x s) | Pa x L/(m <sup>2</sup> x s) | Pa x m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x s) | W/m <sup>2</sup>       | torr x L/(cm <sup>2</sup> x s) |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| <b>1 mbar x L/(cm<sup>2</sup> x s)</b>          | 1                              | 1 x10 <sup>6</sup>          | 1 x10 <sup>3</sup>                        | 1x 10 <sup>3</sup>     | 0.75                           |
| <b>1 Pa x L/(m<sup>2</sup> x s)</b>             | 1 x10 <sup>-6</sup>            | 1                           | 1 x10 <sup>-3</sup>                       | 1 x10 <sup>-3</sup>    | 7.5 x10 <sup>-7</sup>          |
| <b>1 Pa x m<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup> x s)</b> | 1 x10 <sup>-3</sup>            | 1 x10 <sup>3</sup>          | 1                                         | 1                      | 7.5 x10 <sup>-4</sup>          |
| <b>1 W/m<sup>2</sup></b>                        | 1 x10 <sup>-3</sup>            | 1 x10 <sup>3</sup>          | 1                                         | 1                      | 7.5 x10 <sup>-4</sup>          |
| <b>1 torr x L/(cm<sup>2</sup> x s)</b>          | 1.333                          | 1.333 x10 <sup>6</sup>      | 1.333 x10 <sup>3</sup>                    | 1.333 x10 <sup>3</sup> | 1                              |