

Chemische Beständigkeiten

|                                       | HeliaGuard Schutzschläuche aus Kunststoff |            |            |                  |        |                  |        |                         |            |               |              |        |            |             |         |       |           |               |          |                 |                 |                          |                          |            |           |          |              |
|---------------------------------------|---|------------|------------|------------------|--------|------------------|--------|-------------------------|------------|---------------|--------------|--------|------------|-------------|---------|-------|-----------|---------------|----------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------|-----------|----------|--------------|
|                                       | ASTM Nr. 1                                | ASTM Nr. 2 | ASTM Nr. 3 | Essigsäure (10%) | Azeton | Aluminiumchlorid | Benzol | Kohlenstofftetrachlorid | Chloroform | Zitronensäure | Kupfersulfat | Kresol | Dieselloil | Diethylamin | Ethanol | Ether | Ethylamin | Ethylenglycol | Freon 32 | Salzsäure (10%) | Salzsäure (30%) | Wasserstoffperoxid (30%) | Wasserstoffperoxid (60%) | Milchsäure | Schmieröl | Methanol | Methylbromid |
| HG-SW                                 | ++  | ++         | ++         | +                | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | +            | o      | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | +          | ++        | +        | o            |
| HG-LW                                 | ++  | ++         | ++         | +                | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | +            | o      | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | +          | ++        | +        | o            |
| HG-HW                                 | ++  | ++         | ++         | +                | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | +            | o      | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | +          | ++        | +        | o            |
| HG-FR                                 | ++  | ++         | ++         | +                | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | +            | o      | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | +          | ++        | +        | o            |
| HG-HI                                 | ++  | ++         | ++         | +                | ++     | +                | ++     | ++                      | ++         | ++            | +            | o      | ++         | +           | ++      | +     | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | +          | ++        | +        | o            |
| HG-DC                                 | ++  | ++         | ++         | +                | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | +            | o      | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | +          | ++        | +        | o            |
| PCO *                                 | ++  | ++         | ++         | +                | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | +            | o      | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | +          | ++        | +        | o            |
| HeliaGuard Schutzschläuche aus Metall |   |            |            |                  |        |                  |        |                         |            |               |              |        |            |             |         |       |           |               |          |                 |                 |                          |                          |            |           |          |              |
| SC                                    | ++  | ++         | ++         | o                | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | ++           | ++     | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | o        | o               | o               | o                        | o                        | o          | ++        | ++       | ++           |
| SSU                                   | ++  | ++         | ++         | ++               | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | ++           | ++     | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | ++                       | ++                       | ++         | ++        | ++       | ++           |
| PCS                                   | o   | o          | o          | +                | o      | o                | o      | o                       | ++         | ++            | +            | +      | o          | o           | o       | +     | +         | ++            | o        | ++              | ++              | ++                       | ++                       | +          | +         | o        | o            |
| NCS                                   | ++  | ++         | ++         | +                | ++     | o                | +      | ++                      | ++         | ++            | +            | o      | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | +          | ++        | +        | o            |
| LFHCS                                 | +   | +          | +          | ++               | o      | o                | o      | o                       | ++         | ++            | o            | o      | ++         | o           | o       | ++    | o         | o             | o        | o               | o               | o                        | o                        | ++         | +         | o        | o            |
| LTS                                   | ++  | ++         | ++         | ++               | o      | o                | o      | +                       | ++         | ++            | +            | ++     | +          | o           | +       | +     | +         | +             | +        | o               | +               | o                        | +                        | +          | ++        | o        | o            |
| LTSH                                  | ++  | ++         | ++         | ++               | ++     | o                | +      | +                       | ++         | ++            | ++           | ++     | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | ++              | ++                       | +                        | +          | +         | ++       | +            |
| LTSUL                                 | ++  | ++         | ++         | ++               | o      | o                | o      | +                       | o          | ++            | ++           | +      | ++         | +           | o       | +     | +         | +             | +        | +               | +               | o                        | +                        | ++         | o         | o        | o            |
| PCSB                                  | o   | o          | o          | +                | o      | o                | o      | o                       | ++         | ++            | +            | ++     | o          | o           | o       | o     | o         | o             | o        | o               | o               | o                        | o                        | o          | +         | o        | o            |
| SCSB                                  | ++  | ++         | ++         | ++               | ++     | o                | ++     | ++                      | ++         | ++            | ++           | ++     | ++         | ++          | ++      | ++    | ++        | ++            | ++       | o               | o               | o                        | o                        | o          | o         | ++       | ++           |
| LTSS *                                | ++  | ++         | ++         | ++               | o      | o                | o      | +                       | o          | ++            | ++           | +      | ++         | +           | o       | +     | +         | +             | +        | o               | +               | o                        | +                        | +          | ++        | o        | o            |
| PSC *                                 | o   | o          | o          | +                | o      | +                | o      | +                       | o          | ++            | +            | o      | +          | +           | +       | +     | +         | +             | +        | o               | o               | +                        | +                        | +          | +         | o        | o            |
| LSC *                                 | ++  | ++         | ++         | ++               | o      | o                | o      | +                       | o          | ++            | ++           | +      | ++         | +           | o       | +     | +         | +             | +        | o               | +               | o                        | +                        | +          | ++        | o        | o            |

++ = Gut beständig  
+ = Eingeschränkt beständig  
o = Nicht beständig  
SS = beständig im Medium mit Edelstahl-Verschraubungen S5316

Die Angaben gelten bei 23° C.  
Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

\* auf Anfrage lieferbar

|                                       | HeliaGuard Schutzschläuche aus Kunststoff |                     |                     |           |            |            |        |        |           |              |         |                |                       |                       |                    |                    |        |                 |                     |                 |           |            |                  |        |                    |             |  |
|---------------------------------------|---|---------------------|---------------------|-----------|------------|------------|--------|--------|-----------|--------------|---------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------|--------------------|-------------|--|
|                                       | Methylethylketon                          | Salpetersäure (10%) | Salpetersäure (60%) | Oxalsäure | Ozon (Gas) | Paraffinöl | Benzin | Phenol | Seewasser | Silbernitrat | Slyrol® | Natriumchlorid | Natriumhydroxid (10%) | Natriumhydroxid (60%) | Schwefeläure (Gas) | Schwefeläure (10%) | Toluol | Transformatoröl | 1.1.1-Trichlorethan | Trichlorethylen | Terpentin | Pflanzenöl | Ethylvinylacetat | Wasser | Mineralterpentinol | Zinkchlorid |  |
| HG-SW                                 | ++  | o                   | o                   | +         | o          | ++         | ++     | o      | ++        | ++           | ++      | ++             | ++                    | ++                    | o                  | o                  | ++     | ++              | ++                  | +               | ++        | ++         | ++               | ++     | ++                 | o           |  |
| HG-LW                                 | ++  | o                   | o                   | +         | o          | ++         | ++     | o      | ++        | ++           | ++      | ++             | ++                    | ++                    | o                  | o                  | ++     | ++              | ++                  | +               | ++        | ++         | ++               | ++     | ++                 | o           |  |
| HG-HW                                 | ++  | o                   | o                   | +         | o          | ++         | ++     | o      | ++        | ++           | ++      | ++             | ++                    | ++                    | o                  | o                  | ++     | ++              | ++                  | +               | ++        | ++         | ++               | ++     | ++                 | o           |  |
| HG-FR                                 | ++  | o                   | o                   | +         | o          | ++         | ++     | o      | ++        | ++           | ++      | ++             | ++                    | ++                    | o                  | o                  | ++     | ++              | ++                  | +               | ++        | ++         | ++               | ++     | ++                 | o           |  |
| HG-HI                                 | ++  | o                   | o                   | +         | o          | ++         | ++     | o      | ++        | ++           | ++      | ++             | ++                    | ++                    | o                  | o                  | ++     | ++              | ++                  | +               | ++        | ++         | ++               | ++     | ++                 | o           |  |
| HG-DC                                 | ++  | o                   | o                   | +         | o          | ++         | ++     | o      | ++        | ++           | ++      | ++             | ++                    | ++                    | o                  | o                  | ++     | ++              | ++                  | +               | ++        | ++         | ++               | ++     | ++                 | o           |  |
| PCO *                                 | ++  | o                   | o                   | +         | o          | ++         | ++     | o      | ++        | ++           | ++      | ++             | ++                    | ++                    | o                  | o                  | ++     | ++              | ++                  | +               | ++        | ++         | ++               | ++     | ++                 | o           |  |
| HeliaGuard Schutzschläuche aus Metall |   |                     |                     |           |            |            |        |        |           |              |         |                |                       |                       |                    |                    |        |                 |                     |                 |           |            |                  |        |                    |             |  |
| SC                                    | ++  | o                   | o                   | o         | o          | ++         | ++     | ++     | o         | o            | ++      | o              | o                     | o                     | o                  | ++                 | ++     | o               | o                   | ++              | ++        | o          | o                | ++     | ++                 | o           |  |
| SSU                                   | ++  | o                   | o                   | ++        | ++         | ++         | ++     | ++     | SS        | ++           | ++      | SS             | ++                    | +                     | o                  | ++                 | ++     | ++              | ++                  | ++              | ++        | ++         | ++               | ++     | ++                 | ++          |  |
| PCS                                   | o   | ++                  | ++                  | o         | +          | +          | o      | o      | +         | ++           | o       | o              | ++                    | +                     | o                  | o                  | +      | o               | o                   | +               | o         | ++         | +                | o      | ++                 | ++          |  |
| NCS                                   | ++  | o                   | o                   | +         | o          | ++         | ++     | o      | +         | ++           | ++      | o              | ++                    | ++                    | o                  | o                  | ++     | ++              | ++                  | +               | ++        | ++         | +                | ++     | ++                 | o           |  |
| LFHCS                                 | o   | ++                  | o                   | ++        | ++         | o          | o      | o      | +         | ++           | o       | ++             | ++                    | ++                    | o                  | +                  | +      | +               | +                   | o               | +         | o          | ++               | o      | ++                 |             |  |
| LTS                                   | o   | +                   | o                   | ++        | +          | ++         | ++     | ++     | SS        | ++           | o       | SS             | ++                    | ++                    | o                  | SS                 | o      | +               | o                   | o               | +         | ++         | o                | ++     | o                  |             |  |
| LTSH                                  | ++  | ++                  | ++                  | ++        | +          | ++         | ++     | ++     | SS        | ++           | ++      | SS             | ++                    | o                     | ++                 | SS                 | o      | o               | +                   | o               | o         | ++         | ++               | o      | ++                 |             |  |
| LTSUL                                 | o   | +                   | o                   | ++        | +          | ++         | ++     | ++     | SS        | ++           | o       | SS             | ++                    | ++                    | o                  | SS                 | o      | +               | o                   | o               | +         | ++         | o                | ++     | o                  |             |  |
| PCSB                                  | o   | o                   | o                   | o         | o          | o          | o      | o      | ++        | ++           | o       | o              | o                     | o                     | o                  | o                  | o      | o               | o                   | o               | o         | o          | +                | o      | o                  | o           |  |
| SCSB                                  | ++  | o                   | o                   | o         | o          | ++         | ++     | ++     | o         | o            | ++      | o              | o                     | o                     | o                  | o                  | o      | ++              | ++                  | o               | o         | ++         | o                | o      | ++                 |             |  |
| LTSS *                                | o   | +                   | o                   | ++        | +          | ++         | ++     | ++     | SS        | ++           | o       | SS             | ++                    | ++                    | o                  | SS                 | o      | +               | o                   | o               | +         | ++         | o                | ++     | o                  |             |  |
| PSC *                                 | o   | o                   | o                   | +         | o          | +          | o      | o      | ++        | ++           | o       | ++             | ++                    | +                     | o                  | o                  | +      | o               | o                   | +               | o         | o          | +                | o      | ++                 | o           |  |
| LSC *                                 | o   | +                   | o                   | ++        | +          | ++         | ++     | ++     | SS        | ++           | o       | SS             | ++                    | ++                    | o                  | o                  | +      | o               | o                   | +               | ++        | o          | ++               | o      | o                  |             |  |

++ = Gut beständig  
+ = Eingeschränkt beständig  
o = Nicht beständig  
SS = beständig im Medium mit Edelstahl-Verschraubungen S5316

Die Angaben gelten bei 23° C.  
Bei diesen Angaben handelt es sich um grobe Richtwerte. Sie sind als Materialspezifikation zu verstehen und machen eine Geeignetheitsprüfung nicht entbehrlich. Nähere Angaben entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern.

\* auf Anfrage lieferbar