

| <b>TALC</b>                    |                   | <b>MT-GSHM</b> | <b>MM-30</b> | <b>MM-40</b> | <b>T-15</b> | <b>T-20</b> | <b>T-30</b> | <b>TH-15</b> | <b>TH-20</b> | <b>A-20</b> | <b>A-30</b> | <b>A-40</b> |
|--------------------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MINERALOGY</b>              |                   |                |              |              |             |             |             |              |              |             |             |             |
| Talc                           | %                 | 85             | 92           | 92           | 97          | 97          | 97          | 98           | 98           | 99          | 99          | 99          |
| <b>OPTICAL PROPERTIES</b>      |                   |                |              |              |             |             |             |              |              |             |             |             |
| Brightness CIE Lab             | %                 | 70             | 90           | 90           | 92          | 92          | 92          | 94           | 94           | 96          | 96          | 96          |
| <b>CHEMICAL PROPERTIES</b>     |                   |                |              |              |             |             |             |              |              |             |             |             |
| SiO <sub>2</sub>               | %                 | 52             | 56           | 56,71        | 57,54       | 60          | 57,54       | 58,98        | 58,98        | 59,46       | 59,46       | 60          |
| MgO                            | %                 | 30             | 31           | 33,74        | 34,56       | 31          | 34,56       | 33,98        | 33,98        | 34,12       | 34,12       | 31          |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | %                 | 3              | 1            | 1,76         | 1,13        | 0,5         | 0,5         | 0,5          | 0,5          | 0,37        | 0,37        | 0,5         |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | %                 | 1,5            | 1            | 0,78         | 0,57        | 0,5         | 0,57        | 0,46         | 0,46         | 0,43        | 0,43        | 0,5         |
| CaO                            | %                 | 0,2            | 0,1          | 0,18         | 0,079       | 0,1         | 0,079       | 0,038        | 0,038        | 0,039       | 0,039       | 0,1         |
| Loss on ignition               | %                 | 8              | 8            | 8            | 7           | 7           | 7           | 7            | 7            | 7           | 7           | 7           |
| pH value                       |                   | 8,5 - 9,5      | 7,5 - 9,5    | 7,0 - 9,5    | 7,0 - 9,5   | 7,5 - 9,5   | 7,0 - 9,5   | 7,0 - 9,5    | 7,0 - 9,5    | 7,0 - 9,5   | 7,0 - 9,5   | 7,5 - 9,5   |
| <b>PHYSICAL PROPERTIES</b>     |                   |                |              |              |             |             |             |              |              |             |             |             |
| Particle size distribution:    |                   |                |              |              |             |             |             |              |              |             |             |             |
| Median partical sitz           | D <sub>50</sub> μ | 8              | 8            | 9,5          | 5           | 6           | 8,5         | 5            | 7            | 7           | 8,5         | 10,5        |
| Top cut                        | D <sub>98</sub> μ | 30             | 30           | 40           | 15          | 20          | 30          | 15           | 20           | 20          | 30          | 40          |
| Sieve residue                  | >45 μ %           | 0,5            | 0,5          | 0,02         | 0,1         | 0,2         | 0,5         | 0,15         | 0,2          | 0,2         | 0,5         | 2,0         |
| Specific surface area (BET)    | m <sup>2</sup> /g | 6,2            | 7,5          | 6,5          | 16          | 6,6         | 8           | 16           | 9,5          | 9,5         | 8           | 6           |
| Oil absorption                 | g/100g            | 46             | 48           | 44           | 52          | 50          | 48          | 20           | 50           | 50          | 48          | 45          |
| Bulk density                   | g/cm <sup>3</sup> | 0,2 – 0,4      | 0,2 – 0,4    | 0,35         | 0,25        | 0,2 – 0,4   | 0,3         | 0,25         | 0,28         | 0,28        | 0,3         | 0,3 – 0,4   |
| Moisture                       | %                 | 0,5            | 0,5          | 0,5          | 0,35        | 0,4         | 0,5         | 0,2          | 0,3          | 0,4         | 0,5         | 0,5         |
| Specific gravity               | g/cm <sup>3</sup> | 2,7 – 2,8      | 2,7 – 2,8    | 2,7 – 2,8    | 2,7 – 2,8   | 2,7 – 2,8   | 2,7 – 2,8   | 2,7 – 2,8    | 2,7 – 2,8    | 2,7 – 2,8   | 2,7 – 2,8   | 2,7 – 2,8   |



**DISTRIBUTION:**

ECTA Handelsgesellschaft mbH  
 Ahornstraße 16  
 D-14163 Berlin  
 Telefon: +49(0)30 - 809 939-23  
 Telefax: +49(0)30 - 809 939-10  
 E-Mail: kontakt@ecta.com.pl