| Revision | Date | By | Description |
|---|---|---|---|
| | 15-Sep-20 | U762631 | Review, geen wijzigingen |
| | 1-Jul-14 | U723957 | Review, geen wijzigingen |
| | | | |
| | | | |

| Product | Dust Explosion Class | Kst | P max | Minimum Ignition Energy | Minimum Ignition Temerature | Conduc-tive | Glowing Temp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ST 0 - 3 | Bar*m/sec | Bar | mJoule | Gr.C | Yes/No | Gr.C |
| Product 1 | 1 | 81 | 7.3 | 10/100 | 420 | Yes | Melt |
| Product 2 | 1 | 81 | 7.3 | 10/100 | 420 | Yes | Melt |
| Product 3 | 1 | 93 | 7.7 | <10 | 410 | Yes | |

| Particle Size Distribution from dust feeders |
|---|
| |

| EquipmentEquipment (tag or description) | Floor | Product (name) | Concen-tration | Dust quantity kg | Dust Explosion Class ST 0 to 3 | Kst Bar*m/sec | P max Bar | Minimum Ignition Energy mJoule | Minimum Ignition Temerature Gr.C | Conduc-tive Yes/No | Glowing Temp. Gr.C | Dust Group IIIA,B,C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Example 1 | 1 | Product 1 | 100% | 0.06 | 1 | 81 | 7.3 | 10/100 | 420 | Yes | Melt | IIIA |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |
| | | | | | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | #N/A | |

| Dust layer | Clean house-keeping procedure | Grade of release | Particle Size | Ventilation | Max Surface Temp. | Dust < 0.1 mm | Dust 0.1 - 0.5 mm | ATEX classification neccessary? | Dustcould exposure time | ATEX zone Internal | Artificial local ventilation | ATEX zone Internal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm. | Yes/No | 0= continue<br>1= primary<br>2= secundary | 0 = < 0,1 mm<br>1 = 0.1-0.5 mm<br>2 = Mix 0 &1 | 0 = none<br>1 = artificial | Gr.C | Kg | Kg | | hr/year | | | |
| 2 | Yes | 2 | 2 | 1 | 20 | 0.02 | 0.05 | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |
| | No | 2 | | | | | | No | - | - | - | - |