



**OPALFILM® liquid film**

**Technische Einzelheiten**

|   |   |
|---|---|
| <b>Widerstandsklasse</b> EN 12 600  |   |
| <b>Reißdehnung</b> nach DIN 53455-7-3.....  | 306 %   |
| <b>Reißfestigkeit</b> nach DIN 53455-7-3.....   | 41,4 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Weiterreißfestigkeit</b> nach DIN 53515.....   | 50,8 N/mm   |
| <b>WDD / Wasserdampf-Diffusionsstromdichte</b> DIN 53122 Blatt 1 / DIN 52615...   | 12,4 g/(m <sup>2</sup> d)   |
| <b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b> DIN 52615.....   | μ = 6265  |
| <b>UV-Transmissionsgrad<sup>TUV</sup> Wellenlängenbereich</b> 280...400 nm DIN 67507  |   |
| (zeigt das Transmissionsspektrum der untersuchten Probe im Wellenlängenbereich 280...400 nm. Die UV-Strahlung wird fast vollständig abgeblockt) ..... | 0,06 %  |
| <b>Abriebfestigkeit</b> nicht messbar, da überdurchschnittlich flexibel und elastisch   |   |
| <b>Viskosität</b> (transparent + farbig) Brookfield RVT # 4 bis 5 U/min. bei 20 °C .....  | 5.000 = 500 m Pa. s.  |
| <b>Flammpunkt</b> (flüssig) .....   | 23 °C   |
| <b>Dichte:</b> Spez.-Gew.....   | transparent = 0,98 g/cm <sup>3</sup><br>farbig = 0,98 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Elastizität</b> .....  | dauerelastisch  |
| <b>Schalltechnisches Verhalten</b> .....  | hervorragend  |
| <b>Farbstabilität</b> .....   | durch UV-Strahlen nicht<br>vergilbend                                   |
| <b>Zündtemperatur</b> .....   | 370 °C  |
| <b>Lagerstabilität</b> .....  | in Originalgebinden   |
| Anbruchgebinde mit Folie abdecken und wieder dicht verschließen .....   | ca. 6 Monate  |
| <b>Lagerung</b> .....   | möglichst kühl  |
| <b>Trockenzeit</b> (bei 20 °C).....   | ca. 2-3 Stunden   |
| .....   | nach 3 Tagen normal belastbar   |
| .....   | nach 6 Tagen voll belastbar   |

**Eigenschaften:**

- eingestuft nach Widerstandsklasse DIN EN 12 600
- Flüssigkunststoff / Splitterschutzlack (Splitterbindung bei Glasbruch)
- ausgelegt für optimalen UV-Schutz

**optische Wahrnehmung:**

- innen/außen: glasklar

**Empfohlene Kombination mit Glasart:**

- Floatglas, ESG (Einscheibensicherheitsglas), Isolierglas, VSG (Verbundsicherheitsglas),  
Wärme- und Sonnenschutzverglasung
- geeignet für strukturierte Verglasungen

HAVERKAMP behält sich gewisse Abweichungen, bedingt durch Herstellertoleranzen, vor. Technische Änderungen vorbehalten  
Bitte beachten Sie unsere Sicherheitsvorschriften gemäß Sicherheitsdatenblatt