

TECHNISCHES INFORMATIONSBLATT

<p>SYSTEM: Polyol (Komponente A): Isocyanat (Komponente B): Anwendung:</p>	<p>ULTRAPOL RG 03/35 ULTRAPOL RG 03/35 Komp. A ULTRAMER B Zweikomponenten-Polyurethan-System für die Wärmedämmung von Gebäuden im In-situ-Sprühverfahren. Die sehr hohe Reaktivität des Systems ermöglicht die Beschichtung von Wänden und Decken sowie von Fundamenten und Fußböden von Wohn-, Wirtschafts- und Industriegebäuden.</p>		
<p>EIGENSCHAFTEN:</p>	<p>Komp. A (Polyol) ULTRAPOL RG 03/35 Komp. A</p>	<p>Komp. B (Isocyanat) ULTRAMER B</p>	
Viskosität bei 25 °C	430 ± 100	220 ± 100	[mPas]
Dichte bei 25 °C	1,14 ± 0,02	1,22 ± 0,02	[g/cm ³]
Farbe	gelb	braun	
Lagertemperatur	5 – 25	5 – 25	[°C]
Lagerzeit	3	6	[Monate]
<p>REAKTIVITÄT UNTER LABORBEDINGUNGEN (Proben werden nach manuellem Rühren mit einem mechanischen Rührer bei einer Geschwindigkeit von 2500 ±500 U/min aufgeschäumt)</p>	<p>Probengewicht (Gewichtsverhältnis A:B) Temperatur der Komponenten Mischzeit Startzeit Gelierzeit Trockenfilmzeit Rohdichte des Kerns</p>	<p>20+22 (100:110) 18 - 22 2 – 3 3 ± 1 7 ± 3 9 ± 4 35 ± 2</p>	<p>[g] [°C] [s] [s] [s] [s] [kg/m³]</p>
<p>VORGESCHLAGENE VERARBEITUNGSPARAMETER</p>	<p>Mischungsverhältnis A : B Vol. Temperatur der Komponenten Temperatur der Heizgeräte Schlauchtemperatur Umgebungstemperatur Oberflächentemperatur Druck der Komponenten Anzahl der Schichten Dicke einer einzelnen Schicht</p>	<p>100:100 15 - 30 30 - 40 30 – 40 10 – 35 10 – 35 80- 110 2 – 3 max. 35</p>	<p>[l] [°C] [°C] [°C] [°C] [°C] [bar] [mm]</p>
<p>Die zu besprühenden Oberflächen sollten trocken, ölfrei sowie frei von Staub und Schmutz sein, die die Haftung des Schaums beeinträchtigen könnten. Vor dem Sprühen müssen die Oberflächen benachbarter Gegenstände geschützt werden, um eine Verunreinigung mit Schaum zu vermeiden. Wenn der Schaum direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, sollte er mit einer Schutzschicht (z.B. Schutzfarbe oder Gips-/Spanplatte) beschichtet/abgedeckt werden.</p>			

SCHAUMEIGENSCHAFTEN NACH DEM SPRÜHEN

Auf Basis von Tests von Proben, die aus der aufgesprühten Dämmschicht ausgeschnitten wurden.

Rohdichte des Kerns (PN-EN 1602:1999):	$\geq 35 \text{ kg/m}^3$
Klassifizierung für das Brandverhalten (PN-EN 13501-1+A1:2010):	E
Wärmeleitfähigkeit (PN-EN 12667:2002):	$\lambda_{\text{mean,i}} = 0,021 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90} = 0,022 \text{ W/mK}$
Kurzzeitige Wasseraufnahmefähigkeit bei teilweisem Eintauchen (PN-EN 1609:2013)	$\leq 0,3 \text{ kg/m}^2$
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor, μ (PN-EN 12086:2013)	≥ 35
Maßhaltigkeit (PN-EN 1604:2013-07)	
70°C, 90 % relative Luftfeuchtigkeit, 48h	Länge $\leq +5 \%$ Breite $\leq +5 \%$ Dicke $\leq +3 \%$
-20°C, 48h	Länge $\leq -0,5 \%$ Breite $\leq -0,5 \%$ Dicke $\leq -0,5 \%$
Druckspannung bei 10 % relativer Verformung, σ_{10} (PN-EN 826:1998)	$\geq 200 \text{ kPa}$
Zugfestigkeit senkrecht zu den Stirnflächen (PN-EN 1607:2013)	$\geq 200 \text{ kPa}$
Haftfestigkeit des Schaums senkrecht zum Untergrund (PN-EN 1607:2013)	$\geq 200 \text{ kPa}$
Volumenanteil geschlossener Zellen (PN-EN ISO 4590:2005)	$\geq 90 \%$

Die in dem vorstehenden technischen Informationsblatt enthaltenen Angaben basieren auf Laboruntersuchungen und praktischen Tests und stellen keine Garantie für die Eigenschaften des Endprodukts dar. Unsere Informationen entbinden den Benutzer nicht davon, die angegebenen Daten zu überprüfen und unser Produkt unter den technischen Bedingungen der jeweiligen Anwendung sowie das Endprodukt zu testen.

Angaben zur Einstufung, Kennzeichnung, Handhabung und Sicherheit sind im Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Version 1.2

15.04.2019