Technisches Merkblatt

WorléeCryl CH-X-2158

Art. Nr. 332052-16678 Version: 06/2021

WorléeCryl CH-X-2158 ist eine High Solid Acrylatdispersion, die speziell zur Herstellung von Wärmeisolierbeschichtungen auf Basis von Silica-Aerogelen entwickelt wurde.

Technische Daten:

	Wert	Einheit	Messmethode
Dichte	ca. 1,05	g/cm³	
Viskosität	ca. 100 - 1500	mPa·s	ISO 8962
Nichtflüchtiger Anteil, 1h/125 °C	ca. 61	%	DIN EN ISO 3251
pH-Wert	ca. 5,5 – 6,5		
MFT	ca. 0	°C	ISO 2115
Lieferform	ca. 61	%	in Wasser
Emulgatorsystem	anionisch		

Anwendungen und Eigenschaften

- Einfache Einarbeitung von voluminösen Isolierfüllstoffen wie hydrophoben Aerogelen
- Gute Schaumbildung
- Elastisch, auch bei niedrigen Temperaturen
- Gute Wasserbeständigkeit und Haftung auf verschiedenen Untergründen

WorléeCryl- CH-X- 2158 ist kombinierbar mit der Acrylatdispersion WorléeCryl- CH-X- 2159. Die Dispersionen sind miteinander mischbar, um bestimmte Endeigenschaften wie Elastizität und Härte für den jeweiligen Anwendungsfall entsprechend einzustellen.
Die Kombination beider Bindemittel ermöglicht die Herstellung von spritz- oder spachtelbaren Wärmeisolierbeschichtungen. Die Applikation ist auch in dicken Schichten rissfrei möglich.
Für die flammhemmende Ausrüstung empfehlen wir das halogenfreie Additiv WorléeAdd FR 5000.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstraße 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 40 73333-2500 • Fax: +49 40 73333-2450 • E-Mail: handel@worlee.de • www.worlee.de

Empfohlene Lager- und Transportbedingungen

WorléeCryl CH-X-2158 sollte in fest verschlossenen Behältern gelagert werden, um Wasserverdunstung und die Hautbildung auf der Produktoberfläche zu vermeiden. Das Produkt darf keinen Minustemperaturen ausgesetzt werden (frostfreie Lagerung).
Optimale Lagerbedingung: max. 12 Monate bei Temperaturen zwischen +5 und +25°C. Höhere Temperaturen beeinträchtigen die Produktqualität und führen zu Krusten- und Hautbildung, besonders dann, wenn der Behälter nicht fest verschlossen ist und/oder dieser längere Zeit direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist.

Die vorstehenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Sie sind insbesondere nicht maßgeblich, um verbindliche Werte für eine Bestellung zu definieren. Die Eigenschaften richten sich im Falle einer Bestellung ausschließlich nach den bei Kaufvertragsschluss geltenden Vereinbarungen (z.B. der Produktspezifikation).
Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zur Verfügung stellen und im Internet unter http://www.worlee.de/AGB abgerufen werden können.
Worlée-Chemie GmbH • Grusonstraße 26 • D-22113 Hamburg • Tel.: +49 40 73333-2500 • Fax: +49 40 73333-2450 • E-Mail: handel@worlee.de • www.worlee.de