

# Technisches Merkblatt

## ALBERDINGK® SC 4450

### Charakteristik:

Wässrige, weichmacherfreie, feindisperse, mittelviskose Copolymerisat-Dispersion aus Styrol und Acrylsäureestern, frei von Alkylphenolethoxylaten (APEO).

### Spezifikation:

Festkörpergehalt	%	49,0 - 51,0	<b>In Anlehnung an:</b> ISO 3251
pH-Wert		7,5 - 8,5	ISO 976
Viskosität	mPas	500 - 5000	ISO 2555, Brookfield RVT Spindel 3/UPM 20/Faktor 50

### Weitere Kenndaten\*:

Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,0 - 1,1	<b>In Anlehnung an:</b> ISO 2811-1
Mindestfilmbildetemperatur	°C	ca. 18	

### Filmeigenschaften\*:

Wasseraufnahme	%	ca. 7	<b>In Anlehnung an:</b> nach 24h
Reißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ca. 10	ISO 527-1
Reißdehnung	%	ca. 900	ISO 527-1

### Eigenschaften:

Filme der Dispersion sind geruchsfrei, zähelastisch und zeichnen sich durch gute Wasser- und Alkalibeständigkeit aus.

### Anwendung:

Kann als Bindemittel universell in geruchsarmen Beschichtungen für innen und außen, von matt bis glänzend, eingesetzt werden. Die Dispersion zeichnet sich durch milden Geruch aus

### Lieferung:

Kunststoff-Fass (120 kg)  
Einwegcontainer (ca. 1000 kg)  
lose per Straßentankzug, nach Vereinbarung.

# Technisches Merkblatt

## ALBERDINGK® SC 4450

### Lagerung:

In original verschlossenen Gebinden sind ALBERDINGK-Dispersionen 6 Monate ab Auslieferung bei 20°C lagerfähig. Die empfohlene Lagertemperatur beträgt 5 - 30°C. Einfrieren bzw. längere Lagerung über 30°C, kann die Viskosität bzw. die mittlere Teilchengröße beeinflussen und letztendlich zu einer Sedimentation oder Koagulation führen. Eine Kontamination mit Bakterien, Pilzen oder Algen kann das Produkt irreversibel schädigen. Das Produkt ist nur für den Transport konserviert. Für eine längere Lagerung wird empfohlen ggf. nachzukonservieren. Eine Garantie für die Keimfreiheit nach Lagerung kann nicht gewährt werden. Die ALBERDINGK BOLEY GmbH gewährleistet, dass die unter "Spezifikation" genannten Werte innerhalb von 6 Monaten ab dem Versanddatum und bei ständiger Lagerung unter den empfohlenen Lagerbedingungen eingehalten werden. Eine längere Lagerung bedeutet nicht zwingend, dass das Produkt unbrauchbar wird. Vor Verwendung eines länger gelagerten Produktes empfehlen wir jedoch die Spezifikationswerte zu überprüfen. Eine Gewährleistung oder Haftung nach Ablauf der angegebenen 6 Monate übernimmt die ALBERDINGK BOLEY GmbH jedoch nicht. Das Produkt sollte vor der Verarbeitung aufgerührt werden.

### Gefahrstoffverordnung:

Angaben zur Produktsicherheit entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

### Hinweis:

\* Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation.