

BYK-375

Silikonhaltiges Oberflächenadditiv für wässrige Systeme. OH-funktionell. Mittlere Reduzierung der Oberflächenspannung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines polyether-polyestermodifizierten, hydroxyfunktionellen Polydimethylsiloxans

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C):	0,98 g/ml
Nichtflüchtige Anteile (60 min, 105 °C):	25 %
Lösemittel:	Dipropylenglykolmonomethylether
Flammpunkt:	78 °C
OH-Zahl (Feststoff):	ca. 30 mg KOH/g

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 10 °C möglich. Vor Gebrauch auf 50 °C bis 60 °C erwärmen, bis das Produkt wieder klar ist und gut umrühren.

Hinweise

Das Additiv kann durch seine Reaktivität in das Polymernetzwerk eingebaut und so in der Lackoberfläche verankert werden. Die durch das Additiv hervorgerufenen Oberflächeneigenschaften bleiben dadurch länger erhalten als mit üblichen, nichtreaktiven Silikonen. Beim Einsatz der Lacke im Außenbereich wird das Additiv durch die Abwitterung bereits in der Anfangsphase zusammen mit der obersten Bindemittelschicht aus dem Lackfilm entfernt. Es ist zu prüfen, ob unter diesen Bedingungen die permanente Wirkung des Additivs genügend lange erhalten bleibt. Wird das Additiv in Lacksystemen eingesetzt, in denen es über seine funktionellen Gruppen in das Lacksystem eingebaut wird, ist zu beachten, dass der Lack vor dem Überlackieren oder Ausbessern gleichmäßig und sehr sorgfältig angeschliffen wird, um eine ausreichende Haftung zu erreichen.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 100245
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK*-DYNWET®, BYK*-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Aufgrund der vielfältigen Rezepturen, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen ist die Verwendung des Produktes auf die speziellen Bedingungen des Verarbeiters abgestimmt zu überprüfen. Die Angaben in diesem Dokument gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft; wir sind nicht verantwortlich für den Einsatz des Produktes außerhalb der empfohlenen Anwendungsgebiete; eine Haftung – auch für etwaige Patentverletzungen – kann daraus nicht abgeleitet werden.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland