

CSTICO®lor NH

Farbpasten zur Einfärbung von Polyaspartics

Produktbeschreibung: CSTICO®lor NH Farbpasten sind speziell für die Einarbeitung in Polyaspartic- und Polyurea-Systeme abgestimmte, hochkonzentrierte Farbpasten. CSTICO®lor NH Farbpasten werden in 14 Farbtönen zur Einfärbung und Nuancierung von transparenten oder gefüllten Polyaspartic- bzw. Polyurea-Beschichtungen hergestellt. Bei der Verwendung in bereits pigmentierten Systemen ist eine Verträglichkeitsprüfung vorzunehmen. Durch optimal dispergierte Pigmente, in der Farbpaste, ist eine hohe Farbausbeute und Reproduzierbarkeit der Farbtöne gewährleistet. CSTICO®lor NH Farbpasten sind auch als vorformulierte Farbtöne für z.B. RAL- und NCS-Farbtöne verfügbar. Auf Anfrage werden auch Sonderfarbtöne gefertigt.

Materialbasis: Covestro Desmophen NH 1420 – Polyaspartic Harz, lösemittelfrei
Farbtöne:

Standardsortiment CSTICO®lor NH	Dichte [g/cm ³]	Pigment- gehalt ca. [%]	Pigment	Lichtechtheit
CSTICO®lor NH White 6	1,77	54	anorganisch	7-8
CSTICO®lor NH Black 11	1,70	45	anorganisch	7-8
CSTICO®lor NH Black 7	1,67	10	anorganisch	7-8
CSTICO®lor NH Blue 15:2	1,41	14	organisch	7-8
CSTICO®lor NH Blue 15:6	1,31	13	organisch	7-8
CSTICO®lor NH Green 17	1,76	45	anorganisch	7-8
CSTICO®lor NH Green 7	1,40	15	organisch	7-8
CSTICO®lor NH Magenta 122	1,29	13	organisch	7-8
CSTICO®lor NH Orange 67	1,49	15	organisch	4-5
CSTICO®lor NH Red 101	1,71	45	anorganisch	7-8
CSTICO®lor NH Red 170	1,47	17	organisch	6-7
CSTICO®lor NH Violet 19	1,46	13	organisch	6-7
CSTICO®lor NH Yellow 42	1,59	40	anorganisch	7-8
CSTICO®lor NH Yellow 74	1,45	15	organisch	7-8

Eigenschaften: CSTICO®lor NH Farbpasten sind miteinander mischbar und verträglich. CSTICO®lor NH Farbpasten enthalten lösemittelfreie Dispergieradditive.

Verarbeitung: CSTICO®lor NH Farbpasten sind mit üblichen Methoden homogen in Komponente A einzuarbeiten. Vor der Verwendung der Farbpasten sind diese aufzurühren und anschließend die Gebinde gut zu verschließen.

Viskosität: Ca. 3.000 – 10.000 mPas, variiert je nach Farbton. Alle Pasten sind pumpfähig.

Lagerung: In unbeschädigten, verschlossenen Originalgebinden mindestens 6 Monate lagerfähig. Vor Frost, Feuchtigkeit und Hitze schützen. Empfohlene Lagertemperatur: 0-30°C.

Verpackungseinheit: 2,5 kg, 5 kg, 10 kg und 30 kg. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Zu dieser Veröffentlichung beachten Sie bitte unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.csc-jaekle.de

Das in den CSTICO®lor NH Farbpasten enthaltene Bindemittel (Desmophen NH 1420) enthält reaktive Gruppen. Diese reaktiven Gruppen müssen mitvernetzt werden. Zur Berücksichtigung des Isocyanatbedarfes dieser zusätzlichen reaktiven Gruppen kann folgende Berechnungsmethode herangezogen werden:

Berechnung: Menge an Isocyanat, welche für 100 g CSTICO®lor NH Farbpaste benötigt wird

$$= \frac{42 \times 100 \times \text{NH\%} \times \text{Bindemittelgehalt der Farbpaste}}{15 \times \text{NCO\%}}$$

NH% = wt% des CSTICO®lor NH Pasten-Bindemittels (Desmophen NH 1420) = 5,4%

Bindemittelgehalt der Farbpaste = 100% - Festkörper (Farbpaste)

NCO% = wt% NCO-Gruppen des Isocyanates in Lieferform

42 = Molgewicht der NCO-Gruppe

15 = Molgewicht der NH-Gruppe

z.B.: Berechnung für CSTICO®lor NH White 6:

Festkörpergehalt von CSTICO®lor NH White 6 = 54%

Bindemittelgehalt von CSTICO®lor NH White 6 = 100% - 54% = 46% = 0,46

Härterbedarf für 100 g CSTICO®lor NH White 6 Farbpaste:

$$= \frac{42 \times 100 \times 5,4\% \times 0,46}{15 \times \text{NCO\%}}$$

Es liegt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten, wie und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen (in Wort, Schrift oder durch Produktionsbewertung), einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen selber zu Ihrer eigenen Zufriedenheit daraufhin prüfen, ob unsere Produkte, unsere technische Unterstützung bzw. unsere Informationen für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen geeignet sind. Diese anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Prüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von uns durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

Zu dieser Veröffentlichung beachten Sie bitte unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.csc-jaekle.de