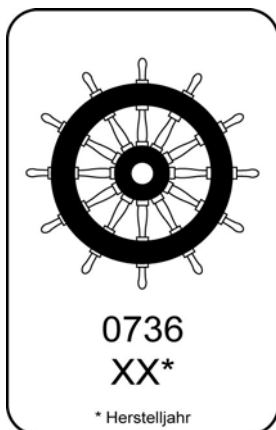


COSMOHYBRID 490
1-K-STP-MontageKlebstoff

ANWENDUNGSGEBIET



Zulassungs-Nr.:
118.263

COSMOHYBRID 490 ist ein neuartiger, kennzeichnungsfreier Klebstoff mit hervorzuhebenden Produkteigenschaften.

COSMOHYBRID 490 wird aufgrund seines breiten Haftungsspektrums besonders für die verschiedensten Anwendungen im Fahrzeugbau und bei Fahrzeugaufbauten in Fachbetrieben eingesetzt.

COSMOHYBRID 490 wird im Holz/Alu-Fenster- und Türenbau zur Verklebung der Alu-Eckverbinder der Alu-Außenschale, Leistenverklebungen allgemein sowie zur Verklebung von Fassaden (Kassetten)-Sandwichelementen in Fachbetrieben eingesetzt.

COSMOHYBRID 490 zeigt an verschiedenen Metallen, Holzwerkstoffen, Duro- und Thermoplasten, Baumaterialien, Natursteinen, Keramik und Glas ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen; auch bei niedriger Verarbeitungstemperatur ab 0°C.

COSMOHYBRID 490 ist im ausgehärteten Zustand überlackierbar. **COSMOHYBRID 490** besitzt im ausgehärteten Zustand eine elastische Klebefuge mit guter UV-Farbstabilität und Witterungsbeständigkeit.

COSMOHYBRID 490 ist **isocyanat-, silikon-, weichmacher- und zinnfrei.**

COSMOHYBRID 490 erfüllt die Anforderungen für **Schwerentflammbarkeit** des IMO FTPC Teil 5, siehe Prüfbericht Exova Brandhaus, 2011-1301-1 vom 28.03.2011.

COSMOHYBRID 490 ist gemäß Prüfbescheinigung der **BG Verkehr** für den internationalen Einsatz auf Schiffen, entsprechend Modul B (Nr.118.263) vom 02.05.2011 zugelassen.

TECHNISCHE ANGABEN

BASIS	1-K-feuchtigkeitsvernetzendes silanterminiertes Polymer		
FARBE	des ausgehärteten Films		weiß
FILMEIGENSCHAFT	des ausgehärteten Films		elastisch
SHORE-HÄRTE	des bei +20°C ausgehärteten Films nach DIN 53505	ca.	70-75 Shore-A
VISKOSITÄT	bei +20°C		niedrigviskos-pastös
DICHTE	nach EN 542 bei +20°C	ca.	1,60 g/cm³
HAUTBILDEZEIT - trocken	bei +20°C, 50%rel. Luftfeuchte, Auftragsmenge 500µm-PE/PVC <i>bei erhöhter Luftfeuchtigkeit oder nach dem Besprühen des Klebstoffs mit Wasser ist die HAUTBILDEZEIT deutlich kürzer.</i>	ca.	9 min
AUSHÄRTEZEIT	bei +20°C, 50%rel. Luftfeuchte 3mm Klebstoffraupe	ca.	24 h
MINDESTVERARBEITUNGSTEMPERATUR		ab	0 °C

COSMOHYBRID 490
1-K-STP-MontageKlebstoff

Seite 2

VERARBEITUNGSHINWEISE

COSMOHYBRID 490 wird aus der Kartusche einseitig direkt auf die trockene, fett- und staubfreie Klebefläche aufgetragen. Bei der Verklebung nichtsaugender Werkstoffe miteinander muss der aufgetragene Klebstoff zusätzlich mit Wasser "feinst bestäubt" werden, um die vollständige Aushärtung zu erzielen.

Unmittelbar nach dem Bestäuben müssen die Werkstücke gefügt werden, dabei ist darauf zu achten, dass die Reaktionsfeuchtigkeit mit dem Klebstoff in der Klebefuge vermischt wird, z. B. durch verreiben/verschieben der Werkstücke gegeneinander. Nach dem Fügen werden die Werkstoffe bis zum Erreichen der Funktionsfestigkeit fixiert/gepresst.

Mit **COSMOHYBRID 490** geklebte Werkstücke sollten erst nach vollständiger Durchhärtung des Klebstoffes überlackiert werden; bei vorzeitiger Lackierung kann eine Blasenbildung des Lackes nicht ausgeschlossen werden.

Temperaturbelastbarkeit nach Aushärtung -30°C bis +80°C kurzzeitig bis +120°C.

COSMOHYBRID 490 quillt (schäumt) während des Abbindeprozesses nicht auf.

* Die Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden.

Beachten Sie die Technischen Information:
“Metall-Verklebungen“, „Prüfberichte IMO FTPC Teil 5 & Teil 2“

AUFTRAGSMENGE IMO-FTPC Prüfung durchgeführt mit ca. 200 g/m²

HAUTBILDEZEIT sowie jeweils erforderliche PRESSZEITEN können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Luftfeuchtigkeit, Materialfeuchtigkeit, Klebstofffilmdicke, Pressdruck u. a. Kriterien stark beeinflusst werden. In der Regel werden zu den Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen.

REINIGUNG

Die Reinigung von nicht ausgehärtetem **COSMOHYBRID 490** erfolgt mit **COSMOFEN 60**.

Die Reinigung von ausgehärtetem **COSMOHYBRID 490** ist in der Regel nur mechanisch möglich.

LAGERUNG

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von +15°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate.

COSMOHYBRID 490
1-K-STP-MontageKlebstoff

Seite 3

GEBINDEGRÖSSE

Kein Lagerstandard
310ml (490g) PE-Eurokartusche, VE 20 Stück/Karton,
600ml (950g) Alu/PE-Schlauchbeutel, VE 20 Stück/Karton,
andere Gebindegrößen auf Anfrage.

KENNZEICHNUNG

Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.

Diese Unterlage ersetzt frühere Ausgaben

weiss

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Geschäftsbereich Chemie, HansasträÙe 2, D-35708 Haiger,
Tel. +49 (0)2773/815-0, Fax +49 (0)2773/815-200, E-Mail: ch@weiss-chemie.de, <http://www.weiss-chemie.de>