

Technisches Merkblatt

UV-beständige, streichbare und spritzbare Dichtmasse 1K Flexon ST Protect 310 ml / 2893-312

Beschreibung / Eigenschaften

Flexon ST Protect ist eine lösemittelhaltige, streichbare und spritzbare 1-Komponenten Nahtabdichtung für den Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau. Es ist UV-beständig, elastisch, nass in nass überlackierbar, schleifbar, sowie silikonfrei. Es zeigt ein breites Haftspektrum auf vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken und Grundierungen, Glas, Holz, Kunststoffen (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen. Durch spezielle Einstellung direkt an der Verarbeitungspistole kann sowohl eine Strukturnaht als auch flächige Beschichtung und Profilhaft erzeugt werden. Temperaturbeständigkeit: von -40°C bis +80°C, kurzfristig bis +120°C.

1-komponentige Dichtmasse auf MS-Basis
pastöse Konsistenz, somit spritz- und streichbar zu verwenden

sehr gute Haftung auf verschiedenen Untergründen (Stahl, Zink, Aluminium, Duro- und Thermoplasten außer PE, PP, PTFE)
Hautbildung nach 15 Minuten
überlackierbar (Empfehlung: Sollte innerhalb der ersten 2 Stunden überlackiert werden, da es sonst zu Haftungsschwierigkeiten führen könnte, bei einigen Lacksystemen)

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C
kurzfristig bis +120°C

silikonfrei
UV-beständig
schleifbar

Härte Shore A ca. 68
Reißdehnung ca. 150%
Zugfestigkeit ca. 2 N/mm²
Weiterreißwiderstand ca. 8 N/mm²



Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert
Tel. + 49 20 51 / 275 -0
Fax + 49 20 51 / 275 -141
Email: info@normfest.de
www.normfest.com
www.normfest-shop.com



Anwendungshinweise

Anwendung: Die Untergründe müssen blank, sauber, trocken und fettfrei sein. Den Dichtstoff mit einer geeigneten Pistole auf den Untergrund auftragen.

ACHTUNG! Der maximale Eingangsluftdruck in der Kartuschenpistole darf 5 bar nicht übersteigen, da sonst die Kartusche Schaden nehmen kann. Der optimale Verarbeitungsdruck von Flexon liegt bei 3 bar.

Hautbildungszeit beträgt 15 Minuten. Die Aushärtung ist abhängig von der Schichtdicke, der Temperatur und Luftfeuchtigkeit (erfahrungsgemäß 3mm nach 24 Stunden). Kartusche kann bis zur völligen Entleerung in der Pistole belassen werden. Die optimale Gebrauchs- und Lagertemperatur liegt zwischen +5°C und +30°C.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

WICHTIG! Das Produkt ist mit vielen Lacken sofort nach der Applikation überlackierbar (erfahrungsgemäß bis zu 2 Stunden). Nach längerer Zeit können Haftungsprobleme mit einigen Lacksystemen auftreten. Überlackierung verzögert die Aushärtung!

ACHTUNG! Das Produkt nicht mit frischem (noch nicht ausgehärtetem) PU-Material in Verbindung bringen! Nicht längere Zeit über +25°C lagern!

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen.

Einsatzbereiche

Sprühbare Nahtabdichtung für den Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau

Technische Daten

Basis: POP-Mischpolymer einkomponentig, durch Feuchtigkeit härtend, lösungsmittelhaltig

Farbe: beige

Konsistenz: Pastös, leicht thixotrop, mit geeigneten Spritzpistolen verarbeitbar

Dichte: 1,59 g/cm³

Hautbildungszeit: ca. 15 Min. NK 23/50-2 / DIN 50 015

Durchhärtung: ca. 3 mm nach 24 h dickere Schichten benötigen längere Zeit NK 23/50-2 / DIN 50 015

Härte Shore A: ca. 68 nach 4 Wochen, Probendicke 6 mm NK 23/50-2 / DIN 53 505

Reißdehnung: ca. 150 % NSt. S3A / DIN 53 504

Zugfestigkeit: ca. 2 N/mm² NSt. S3A / DIN 53 504

Weiterreißwiderstand: ca. 8 N/mm ASTM D 624 / Form B

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.