



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU1425GHU150

| | |
|--|---|
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> ■ Wasserverdünnbare 2K-Beschichtung ■ Anwendung z.B. in der Branche Fahrzeugbau ■ Schnelle Durchtrocknung ■ Gute Licht- und Wetterbeständigkeit |
| Technische/ Physikalische Daten | <ul style="list-style-type: none"> ■ Bindemittel-Basis Acrylatharz vernetzt mit Polyisocyanat ■ Farbton Alle gängigen Farbtöne ■ Glanzgrad DIN EN ISO 2813 glänzend 70-80 Winkel 20° ■ Viskosität DIN 53211 (ehemalig) Auslaufzeit 30-40 Sekunden 4 mm Auslaufbecher ■ Härter HU0150 siehe Technisches Datenblatt ■ Mischungsverhältnis Gewichtsteile 6:1 ■ Mischungsverhältnis Volumenteile 5:4 ■ Verdünnung demineralisiertes Wasser ■ pH-Wert 8,2-8,6 ■ Dichte theoretische Bestimmung 1,17-1,37 g/ml ■ Dichte theoretische Bestimmung 1,12-1,32 g/ml nach Härterzugabe ■ Festkörper theoretische Bestimmung 49-53 % ■ Festkörper theoretische Bestimmung 54-56 % nach Härterzugabe ■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung 282-302 ml/kg ■ Festkörpervolumen theoretische Bestimmung 351-371 ml/kg nach Härterzugabe ■ Auftragsmenge theoretisch, ohne Applikationsverlust 210-230 g/m², Schichtdicke 80 µm nach Härterzugabe ■ Bezugsfarbton der angegebenen Werte Farbton von WU1425GRA911 |
| Untergrund | <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl, passivierte bzw. vorbehandelte Untergründe ■ Aluminium |
| Vorbehandlung | <ul style="list-style-type: none"> ■ Der Untergrund muss frei von haftungsstörenden Stoffen sein, wie z.B. Öle, Fette, Rost, Zunder, Walzhaut, Wachs- und Trennmittelrückstände. Um die Eignung der Lackqualitäten auf dem Untergrund sicherzustellen, sind Vorprüfungen zu empfehlen. Bei höheren Anforderungen empfehlen wir: <ul style="list-style-type: none"> - für den Korrosionsschutz - z.B. phosphatisieren - für Haftung - z.B. strahlen, beizen, schleifen |



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU1425GHU150

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Aufbauvorschlag | ■ Untergrund ■ Decklack | auf gestrahltem Stahlblech WU1425GRA911 Mischungsverhältnis 6:1/ HU0150 Trockenfilmdicke 80 µm |
| Mechanische Prüfung | ■ Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409 | Gt 0 |
| Beständigkeitsprüfung | ■ Kondenswasser-Konstantklima DIN EN ISO 6270-2 (CH) ■ Salzsprühnebelprüfung (NSS) DIN EN ISO 9227 ■ Temperaturbeständigkeit ■ Chemikalien-Beständigkeit | 120 Stunden Blasengrad 0 (S 0) DIN EN ISO 4628-2 240 Stunden Unterwanderung Wb < 5 mm DIN EN ISO 4628-8 Kurzbelastung 120°C Dauerbelastung 70°C Muss geprüft werden. Die Temperatur und Konzentration der Chemikalien nehmen starken Einfluss auf das Prüfergebnis. |
| Verarbeitung und Anwendung | ■ Vor der Verwendung gut aufrühren bzw. Komponenten homogen vermischen (z.B. mit Schnellmischer). Zur Vermeidung von Hautbildung mit Wasser überschichten. Trockenfilmdicke darf 80 µm nicht überschreiten - Gefahr von Reaktionsblasen. ■ Objekttemperatur ■ Verarbeitungsbedingungen ■ Verarbeitungszeit ■ Spritzen-Airmix ■ Spritzen-Hochdruck ■ Rollen/ Streichen ■ Überlackierbarkeit ■ Reinigung der Arbeitsgeräte ■ Hinweise zu Arbeits- und Gesundheitsschutz | 10-30 °C Raumtemperatur 18-22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40-60 % max. 4 Std./ 20 °C Das Ende der Verarbeitungszeit ist nicht durch Gelieren erkennbar. Die Verarbeitungszeit kann sich bei erhöhten Temperaturen und/oder unter Druck verkürzen. 30-60 Sek./ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 0,23 mm Winkel 30° Materialdruck 80 bar Zerstäuberdruck 4 30-40 Sek./ 4 mm Auslaufbecher (DIN 53211) Düse 1,5 mm Spritzen druck 4 bar in Lieferviskosität mit gleicher Qualität möglich, frühestens nach matten abtrocknen Sofort mit Wasser - evtl. mit Zusatz von 5-10 Gew.% EFD-Reinigungsmittel 400916. Angetrocknete Arbeitsgeräte mit org. Lösemitteln, z.B. EFD-Verdünnung 400424. Härter nicht wassermischbar ! Die Reinigung muss mit organischen Lösemitteln erfolgen. Die beim Umgang mit Beschichtungsstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen und der persönliche Schutz bei der Verarbeitung sind zu beachten. Nähere Hinweise zu gefährlichen Stoffen, sicherheitstechnischen Daten und Empfehlungen für den |



EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe

WU1425GHU150

| | | |
|---------------------------|---|---|
| | Gesundheits-/Umweltschutz können aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. | |
| Aushärtung | ■ Lufttrocknung | bei 20°C, 50% rel. Feuchte mit Luftbewegung |
| | ■ Staubtrocknung | nach 30 Minuten (Trockengrad 1/ DIN EN ISO 9117-5) |
| | ■ Grifffest | nach 4 Stunde/n (Trockengrad 4/ DIN EN ISO 9117-5) |
| | ■ Durchtrocknung | nach 8 Tag/en (Pendeldämpfung/ ISO 1522) |
| | ■ Ofentrocknung | bis 70°C möglich |
| Lagerbeständigkeit | <ul style="list-style-type: none"> ■ Im Originalgebinde mindestens 12 Monate bei 5 bis 25 °C. Vor Frost schützen. Anbruchgebinde sind kurzfristig zu verarbeiten. <p>Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaften ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.</p> | |
| Spezielle Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> ■ EFD-Info Weitere technische Informationen können aus der EFD-Info entnommen werden. Nr. 111 + 510 ■ Prüfbedingungen Alle Aussagen basieren auf Normklima 23/50 DIN EN 23270. Diese Angaben beruhen auf unseren Produktenkenntnissen und Erfahrungen. Auf die Applikation selbst haben wir keinen Einfluss. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen zur Verfügung. <p>Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte und stellen keine Spezifikation dar.</p> | |