



Eschweiler, den 24. Juli 2015

**Anhaltsdaten der Qualität: PYRO-LAC 800 LF**

Sortenbeschreibung	: Hitzebeständiger lösungsmittelfreier Anstrich
Trocknung	: physikalisch-chemische Trocknung
Trockenzeit	: ca. 18 °C Raumtemperatur sandtrocken ca. 30 Minuten
Aushärtezeit	: Ofentrocknung bei 80 – 120 °C ca. 15 min
Farbtöne	: schwarz-perlmatt
Verarbeitung	: streichen, spritzen, tauchen, Airless-Verfahren
Hitzebeständigkeit	: ca. 800 °C durch neuartige keramische Aufsinterung
Lagerbeständigkeit	: ca. 1 Jahre
Liefergebände	: 30 kg Gebinde
Verdünnungszugabe	: gebrauchsfertig
Spezifische Dichte	: 1,20 g/cm <sup>3</sup> (bei 20 °C)
Untergrund	: fett-, schmutz- und staubfrei
Ergiebigkeit	: bei 20 µ Trockenfilmschichtstärke ca. 8 m <sup>2</sup> /Liter
Untergrund	: sandgestrahlt bei 20 µ Trockenfilmschichtstärke ca. 8 m <sup>2</sup> /Liter
Viskosität	: Bei ca. 18 °C ca. 22 sec. 4 mm DIN-Fordbecher
Haftfestigkeit	: 10,00 MPa - auf sandgestrahltem Stahl ISO 4624
Stahlqualität	: Hochwertiger Kesselstahl H 10
Korrosionsschutz	: In gewissem Umfang ist die Korrosionsschutzwirkung eines Beschichtungsstoffes auch proportional zur Beschichtungsfilm-dicke zu sehen. Durch den Zusatz von Glasflakes in PYRO-LAC-Thermofarben wird der sandgestrahlte Untergrund eines Beschichtungsstoffes auch proportional zur Beschichtungsfilmstärke zu sehen. Durch Verarbeitung ohne Einschluss von Luftporen wird das Material optimal benetzt. Durch Ausschluss von Luftporen wird die Temperaturwechselbeständigkeit und Haftfestigkeit nach Temperaturwechselbelastung erheblich erhöht.
Einsatzgebiet	: Industrieofen, Kaminofenbau

PYRO-LAC 800 LF ist nach Vernetzung und Entfernung aller flüchtigen Bestandteile physiologisch und toxisch unbedenklich und absolut umweltneutral und nach dem Aushärten lebensmittelneutral.

Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und Orientierung und befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unser Lieferprogramm enthält Produkte, die laut Chemikaliengesetz und Gefahrstoffverordnung nach ihren Gefährlichkeitsmerkmalen gekennzeichnet werden müssen. Die Kennzeichnung dieser Produkte ist den produktbezogenen Datenblättern bzw. Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.