

Fixwool® Rigidizers™ sind speziell für eine Benutzung zusammen mit Fiberfrax®, Insulfrax® und Isofrax® Produkten entwickelte Härter.

Fixwool Rigidizers werden auf Matten, Filze, Papier und Platten gespritzt oder gestrichen bzw. diese werden in die Härter eingetaucht, um eine erosionsbeständige Oberfläche zu erhalten. Die Härter helfen, die exponierte Oberfläche von Faserprodukten vor Abrieb bei hohen Gasgeschwindigkeit zu schützen, zum Beispiel vor Turbulenz. Die Härter können auch durch Tauchen aufgebracht werden, was dem Formteil einen höheren Grad an Festigkeit und Härte durch die gesamte Dicke verleiht. Fixwool Rigidizers werden gebrauchsfertig geliefert.



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Fixwool Rigidizers besitzen folgende außergewöhnliche Eigenschaften:

- Hohe Temperaturstabilität
- Leichte Aufbringung
- Ausgezeichnete Heißgas-Erosionsbeständigkeit
- Gute Lagerfähigkeit

Beachte

- D15 muß vor Frost geschützt werden.
- Standardmäßig enthält Rigidizer WFP einen kleinen Prozentsatz Frostschutzmittel. Versionen ohne dieses Additiv können auf Bestellung hergestellt werden.

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Physikalische Eigenschaften

Rigidizer	WFP	D15
Farbe	Blau	Blau
Max. Betriebstemperatur	1100°C	1100°C
Spezifisches Gewicht	1,1 – 1,2	1,1
Viskosität	4 Zentipoise	2 Zentipoise
pH-Wert	ca. 9,7	ca. 9,5
Lieferart	Benutzungsbereit	Benutzungsbereit
Verbrauch*	0,5 – 2,0 Liter/m ²	0,5 – 1,0 Liter/m ²
Aufbringungsmethode	Streichen oder Spritzen	Streichen oder Spritzen
Lagerfähigkeit	12 Monate	12 Monate

*Hängt von der Oberflächenporosität des Substrats ab.

Physikalische Eigenschaften und Wärmeleitfähigkeit bestimmt nach ENV1094-7:1994, wo zutreffend.

Typische Anwendungen

- Heißgaserosionsbeständige Beschichtung in Öfen und Kanälen
- Struktureller Härter für Papier und Karton
- Kantenschutz für Katalysatormatten

Anwendungsinformation

Rigidizers müssen auf fett- und ölfreie Oberflächen aufgetragen werden. Das Spritzen muss unter guten Lüftungsbedingungen erfolgen, und es muß sichergestellt werden, daß involvierte Personen geeignetes Atemschutzgerät tragen. Weitere Information siehe Produkt Sicherheitsdatenblatt. Der Härungsgrad ist eine Funktion von Temperatur, Größe und Geometrie.

Die Mindesttemperatur für das Trocknen der Rigidizer beträgt 100°C, die Mindesttemperatur, damit die Rigidizer einen signifikanten Effekt haben, 600°C.

Standardprogramm

Rigidizer	Verpackung	
WFP	5 Liter Behälter	20 Liter Behälter 200 Liter Behälter
D15	5 Liter Behälter	20 Liter Behälter

Ihr Lieferant :



UNI-TECH Keramik GmbH
Noltinastraße 3
37297 Berkatal-Frankenhain

Tel. +49 (0) 56 57 / 81 66 oder 9 19 03 16
Fax +49 (0) 56 57 / 78 04

Sie erreichen uns unter folgenden Telefonnummern

Internet: www.unifrax.com

Großbritannien

Tel: +44 (0) 1744 88 76 00 Fax: +44 (0) 1744 88 99 16

Frankreich

Tel: +33 (0) 4 77 73 98 25 Fax: +33 (0) 4 77 73 39 91

Deutschland

Tel: +49 (0) 211 87 746 0 Fax: +49 (0) 211 87 746 115

Belgien

Tel: +32 (0) 2 761 23 12 Fax: +32 (0) 2 761 23 13

Italien

Tel: +39 02 96701808 Fax: +39 02 9625721

Spanien

Tel: +34 91 395 22 79 Fax: +34 91 395 21 24

Benutzerinformationen

Die gesundheits- sicherheits- und umweltrelevanten Eigenschaften des Produkts einschließlich potentieller Gesundheitsrisiken, Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt und Notfallmaßnahmen sind in einem Sicherheitsdatenblatt beschrieben. Vor Handhabung, Lagerung oder Anwendung des Produkts ist dieses Datenblatt sorgfältig durchzulesen.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen. Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Unifrax Corporation (Unifrax Benelux, Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited).

Unifrax Corporation führt ständig Produktentwicklungsprogramme und behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde immer dazu verpflichtet sicherzustellen, daß das Material der Unifrax Corporation für seine spezifischen Zwecke geeignet ist.

Ebenso und sofern mit oder anstelle von Material der Unifrax Corporation anderes Material verwendet wird, das wir nicht hergestellt oder geliefert haben, sollte sich der Kunde vergewissern, daß alle technischen Kenndaten und anderen Informationen in Zusammenhang mit solchem Material direkt vom Hersteller oder Lieferanten stammen. Unifrax Corporation übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit dem Gebrauch solchen Materials.

Der Verkauf über eine der Unifrax Corporation-Gesellschaften unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

FXW/RG/001/D/R1

Februar 2004

Gedruckt
in Frankreich

Seite 2 of 2