

Urethan (No-Bake)

Kennz: SD 004

Emissionsarmes lufthärtendes System

Die neuen PERMACURE Systeme stellen die neueste Dreikomponenten-No-Bake-Entwicklung dar. Eurotek hat diese neue Produktserie entwickelt, um Gießereien eine geruchsarme umweltfreundliche Technologie anbieten zu können. Neben dem niedrigen Phenol- und Formaldehydgehalt bietet das System folgende Vorteile:

- ◆ **Schneller Durchsatz der Modelle/Kernkästen**
- ◆ **Geringe Wärmeausdehnung/Schrumpfung**
- ◆ **Exzellente Zugfestigkeit**
- ◆ **Gute Ausklingeigenschaften**
- ◆ **Wenig Emissionen beim Mischen und Gießen**
- ◆ **Regenerierung von bis zu 80% mit Abriebverfahren**
- ◆ **Vollständige Regenerierung unter Verwendung thermischer Verfahren**
- ◆ **Permacure kann mit allen Legierungen verwendet werden**



Exzellentes Verarbeitungs-Ausschalzeit-Verhältnis ermöglicht Formung hoher Stückzahlen

Geringe Bindemittelzugabe zu frischem und regeneriertem Sand

**PERMACURE – NO-BAKE-BINDER**

EUROTEK FOUNDRY PRODUCTS LIMITED

Wistons Lane, Elland, West Yorkshire, England HX5 9DT.
Telephone: 00 44 1422 375550. Facsimile: 00 44 1422 375504
www.eurotek.eu.com Email: info@eurotek.eu.com

Urethan (No-Bake)

Kennz: SD 004

PERMACURE Systeme sind für eine große Vielzahl von Metallen und Anwendungen geeignet. Bei gewissen Anwendungen kann die Zugabe von Eisenoxid vorteilhaft sein.

Typische Zugaberaten liegen im Bereich 0,4-0,8% Komponente I und Komponente II mit 1-10% Katalysator, basierend auf Komponente I.

Aufgrund der geringen Katalysatorzugabe bevorzugen einige Gießereien die Vormischung mit Komponente I. Dieses Vorgemisch ist jedoch nur einen Tag lang stabil. Eine Reihe von Katalysatoren ist für die meisten Anforderungen im Angebot: Permacure AS 10, 20, 30 und 40.

Anwendung

Komponente 1	Komponente 2	Anwendung	Anmerkungen
AS 1	AS 2	Eisen & Stahl	Gutes Mehrzwecksystem
AS 710	AS 2	Eisen & Stahl	Raucharmes System für Eisenguss
AS 1000	AS 2000	Aluminium	Raucharmes System für Nichteisenguss

Katalysatoren	Sorte Nr.	Härtungszeit	
	AS 10	20 - 45 min	Für maximale Verarbeitungszeit
	AS 20	8 - 20 min	Mehrzweckkatalysator
	AS 30	3 - 8 min	Hochreaktiver Katalysator
	AS 40	< 1-3 min	Sehr reaktiver Katalysator für schnelle Härtung

Verpackung

Permacure Komponente I: 25, 50 und 200 Liter Fässer, 1000 Liter IBC
Permacure Komponente II: 25, 50 and 200 Liter Fässer, 1000 Liter IBC
Katalysator Komponente III: 5, 25, 50 und 200 Liter Fässer

ARBEITSSCHUTZ

Weiterführende Informationen sind den entsprechenden Arbeitsschutzdaten zu entnehmen.

