

## PERMANENT-TRENNLACK FÜR KERNKÄSTEN

### FÜR LANGLEBIGE ZUVERLÄSSIGE TRENNWIRKUNG



In der Cold-Box-Kernfertigung sorgen flüssige Trennmittel — meist auf Silikonölbasis— für die Entformung. Diese Trennmittel halten der erosiven Belastung durch den Kernschuss aber nicht stand. Gegenüber den Schießdüsen baut sich schnell Harz auf, welches dann im Prozess mit harten Methoden entfernt werden muss. Selbst häufiges Sprühen großer Mengen schafft keine Abhilfe.

**FR54 ist ein ausgehärteter, gut haftender, robuster Trennlack für Cold-Box-Kernkästen aus Metall. Er ist durch Kernharze nicht benetzbar.**

Die Antihaft-Schicht widersteht den physischen Belastungen durch einen Dämpfungseffekt über einige Hundert bis zu 2000 Schuss. Die Kernfertigung muss nicht unterbrochen werden.

FR54 sorgt für eine **zuverlässige, effiziente Kernfertigung**. Die Werkzeuge sind vor erosiven Verschleiß und den harten Reinigungsmethoden geschützt. Die Fertigung wird nicht durch den Trennmitteldunst belastet.



Looks wet and sticky, but it is just the opposite!

**FR54 Trennlack** wird in die Konturen des Metallkernkastens aufgetragen. Zur Verbesserung der Haftung wird ein Primer angeboten.

FR54 wird als Lack in der Sprühdose oder in der Metallflasche angeboten. Die Schicht wird jenseits der Fertigung in einem gut belüfteten Raum aufgetragen. Sie muss 2 Stunden aushärten.

Danach wird der Kernkasten zur späteren Verwendung eingelagert oder der Produktion zugeführt. Dort wird kein weiteres flüssiges Trennmittel benötigt.

Ein zuverlässiger Trenneffekt und gute Entformung stellen sich ein, vom filigranen Kern für den Zylinderkopf bis hin zu Kernen für den Großguss. Die Schichtdicke von 30-200µm beeinträchtigt die Maßhaltigkeit aufgrund ihrer Kompressibilität nicht. Die Formfüllung ist exzellent.

Es ist ein trockenes System. Schlämme werden vermieden, was die bleibende Dichtheit des Kernkastens begünstigt.

Durch einfaches Eisstrahlen wird die verschlissene Schicht entfernt.

*Let your process flow!*

#### Benefit

- No cleaning intervention during production
- Improved productivity
- Improved tightness
- Reliable processing
- Dry system

Vertrieb weltweit durch ASK Chemicals



#### Coatings für effiziente Prozesse

CeraNovis GmbH  
Untertürkheimer Str. 25  
D 66117 Saarbrücken

Tel.: +49 68 1500 1500  
Fax: +49 68 1500 1599  
✉ : sales@ceranovis.com

www.ceranovis.com

