

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

### Utwardzacze stosowane w technologii mas typu SMS wiązanych szkłem wodnym

**MACH – 1...5**

#### Charakterystyka

Ciekłe utwardzacze organiczne serii MACH – 1, 2, 3, 4, 5 będące mieszaniną różnych estrów przeznaczone są do utwardzania mas formierskich i rdzeniowych w technologii SMS wiązanych szkłem wodnym. W zależności od rodzaju szkła wodnego i temperatury otoczenia dobiera się odpowiedni rodzaj utwardzacza pozwalający uzyskiwać żądane czasy wiązania masy. Utwardzacze serii MACH ..., to ciecze bezbarwne i bezwonne nie stwarzające zagrożeń dla środowiska, na stanowisku pracy i nie są klasyfikowane jako niebezpieczne w transporcie.

#### Zakres stosowania

Utwardzacze MACH 1 ...5 stosowane są do utwardzania mas formierskich i rdzeniowych wiązanych szkłem wodnym dla odlewów z żeliwa, staliwa i metali nieżelaznych głównie rodzaju R 145 i R 150 (lub ich modyfikacji). Zalecane dozowanie w stosunku do szkła wodnego 10 ÷ 14%.

#### Parametry

Postać:                                   jednorodna, bezbarwna ciecz  
Zapach:                                   bez zapachu  
Gęstość (20°C):                       1,15 ÷ 1,19 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność:                   ograniczona w wodzie

#### Przygotowanie masy

Wyjściowy skład masy: - piasek kwarcowy- 100 cz. cięż.  
- utwardzacz MACH 1 ... 5- 0,4 cz. cięż.  
- szkło wodne R 145 (lub inne)- 3,2 cz. cięż.

Masę przygotowuje się zazwyczaj w mieszarkach o działaniu ciągłym (mieszarko – nasypywarki). Można stosować również mieszarki o działaniu okresowym. Korzystne jest dozowanie do piasku w pierwszej kolejności utwardzacza a dopiero później szkła. W przypadku wyboru wolniejszego utwardzacza kolejność dozowania składników nie ma istotnego wpływu na parametry masy.

#### Pakowanie

Utwardzacze serii MACH 1 ...5 standardowo pakowane są w paletopojemniki o pojemności 1000l. Istnieje możliwość pakowania materiału w 200l beczki lub 50l kanistry z tworzywa.

#### BHP

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

#### Magazynowanie

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w temperaturze otoczenia. Chronić przed nasłonecznieniem. Okres gwarancji 12 miesięcy.

#### UWAGI

W przypadku zainteresowania odbiorcy istnieje możliwość dostarczania czterech utwardzaczy o pośrednich czasach wiązania tj. MACH 1,5; MACH 2,5; MACH 3,5; MACH 4,5.

Utwardzacze	MACH - 1	MACH - 2	MACH - 3	MACH - 4	MACH - 5
Czas żelowania w minutach w 20°C	>80	30 ÷ 40	20 ÷ 30	15 ÷ 20	5 ÷ 10

*Niniejsza informacja opracowana według najlepszej wiedzy producenta ma jedynie doradzać jak skutecznie stosować produkt. Dane te nie mogą stanowić podstawy do wnoszenia jakichkolwiek roszczeń na drodze prawnej, co uważa się za uzgodnione.*