

- Fluoryzuje w świetle UV(A) 365 nm
- Emulgowany i zmywalny wodą
- Emulgatory hydrofilowe i lipofilowe
- Wywoływacze

ZESTAWY PENETRACYJNE EMULGOWANE

FLUORESCENCYJNE BADANIA PENETRACYJNE ZYGLO®

Fluorescencyjne badanie penetracyjne jest najbardziej wszechstronnym procesem NDT do wykrywania wad otwartych na powierzchnię w materiałach porowatych.



Zyglo® jest niezastąpiony przy badaniu elementów o znaczeniu krytycznym, w przemyśle lotniczym, samochodowym i ceramicznym.

Po zastosowaniu **Zyglo®** i obserwacji w świetle UV (A) wady otwarte na powierzchnię są wyraźnie widoczne.

Dostępne są penetranty o pełnym zakresie czułości, zarówno zmywalne wodą jak i usuwalne, wraz z emulgatorami, zmywaczami i suchymi proszkami oraz wywoływacze suche oraz płynne rozpuszczalne w wodzie - tworzące zawiesiny wodne i rozpuszczalniki do wszelkich krytycznych zastosowań.

“Penecert” Sprawdzanie używanych penetrantów

Dla uzyskania maksymalnych korzyści z jakiegokolwiek systemu badań penetracyjnych konieczne jest zapewnienie, że jakość materiałów używanych w systemie nie uległa pogorszeniu w trakcie ich stosowania. To właśnie dlatego tak wiele norm na badania penetracyjne wymaga do certyfikacji regularnej kontroli penetrantów. Informacje na temat serwisu Penecert można uzyskać w firmie NDT System.

Penetranty **Zyglo®** są produkowane przez firmę **Magnaflux®** Division of ITW Ltd.

MAGNAFLUX®

Division of ITW Ltd

PENETRANTY EMULGOWANE ZYGLO®		
ZL2C opakowania 25 l., 200 l.		
Wysokowydajny penetrant o normalnej czułości. Odpowiedni do kontroli elementów krytycznych i niekrytycznych. Zatwierdzony według AMS2644, poziom 2 i PWA.	Temp. zapłonu (PMCC)	min. 93°C
	Lepkość w temp. 38°C	6,5 cS
	Gęstość	0,90
ZL27A opakowania 400 ml., 25 l., 200 l.		
Wysokowydajny penetrant o wysokiej czułości, idealny do szerokiego zakresu krytycznych i niekrytycznych zastosowań. Zatwierdzony według AMS2644, poziom 3 i PWA.	Temp. zapłonu (PMCC)	min. 93°C
	Lepkość w temp. 38°C	10,5 cS
	Gęstość	0,96
ZL37 opakowania 25 l., 200 l.		
Ultraczuły penetrant. Zatwierdzony według AMS2644, poziom 4 i PWA.	Temp. zapłonu (PMCC)	min. 93°C
	Lepkość w temp. 38°C	14cs
	Gęstość	0,96
EMULGATORY I ZMYWACZE ZYGLO®		
SKC- S opakowania 400 ml., 25 l.		
Rozpuszczalnik na bazie lotnego destylatu naftowego do zmywania nadmiaru penetranta z powierzchni metodą ścierania rozpuszczalnikiem. Może być także stosowany do usuwania organicznych zanieczyszczeń przed badaniem penetracyjnym. Zatwierdzony według AMS2644, klasa 2.	Temp. zapłonu (PMCC)	7°C
	Lepkość w temp. 38°C	1,0 cS
	Gęstość	0,72
ZE 4B opakowania 25 l.		
Lepki, wolno działający emulgator do stosowania z wymienionymi penetrantami Zyglo®. Najlepsze efekty daje metoda zanurzania i spuszczenia. Zatwierdzony według AMS2644, metoda B, typ 1.	Temp. zapłonu (PMCC)	165°C
	Lepkość	120 cS
	Tolerancja na wodę	min. 20 %
	Gęstość	0,95
ZR 10B opakowania 25 l., 200 l.		
Różowy koncentrat do rozcieńczania wodą. Stężenia od 5 % do 33 % v/v do zmywania nadmiaru penetranta przez zanurzenie. Do natrysku można stosować stężenia około 0,5 %. Zatwierdzony według AMS2644, metoda D, typ 1.	Wodny roztwór można swobodnie stosować do temp. 0°C. Temperatura nie powinna przekraczać 40°C.	
WYWOŁYWACZE ZYGLO®		
ZP 4B opakowania 1 kg, 5 kg		
Wywoływacz w postaci puszystego białego proszku do stosowania w systemach z użyciem penetranta Zyglo®. ZP 4B daje doskonałe pokrycie elementów po nałożeniu przez "burzę proszkową". Zatwierdzony według AMS2644, postać A, typ 1.	Bezazbestowy Beztalkowy	
	Temp. zapłonu (PMCC)	niepalny
	Stężenie	w stanie dostawy
ZP 5B opakowania 5 kg		
Biały koncentrat proszkowy mieszany z wodą dla utworzenia zawiesinowego roztworu wywoływacza. Zatwierdzony według AMS2644, postać C, typ 1.	Bezazbestowy Beztalkowy	
	Temp. zapłonu (PMCC)	niepalny
	Stężenie	60g/l
ZP 9F opakowania 400 ml., 4x5 l.		
Zawiesina białego wywoływacza w szybkooschnącym rozpuszczalniku organicznym. Musi być nakładany przez natrysk. Wyraźne wskazania są formułowane w przypadku stosowania z penetrantami Zyglo®. Zatwierdzony według AMS2644, postać F, typ 2 / postać E, typ 1.	Bezazbestowy Beztalkowy	
	Temp. zapłonu (PMCC)	-16°C
	Stężenie	w stanie dostawy
ZP 14A opakowania 5 kg		
Biały, swobodnie pływający proszek, rozpuszczający się w wodzie tworząc przezroczysty, bezbarwny, biodegradowalny roztwór wywoływacza. Zatwierdzony według AMS2644, postać B, typ 1.	Bezazbestowy Beztalkowy	
	Temp. zapłonu (PMCC)	niepalny
	Stężenie	150g/l

MAGNAFLUX® A Division of *ITW* Ltd.

Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon SN3 5HE, Wiltshire. U.K. Email sales@magnaflux.co.uk

NDT **System**, 01-643 WARSZAWA, ul. Twardowskiego 21, tel. 022 8321969, 8325030, fax. 022 8339677, e-mail: ndt-sys@ndt-system.com.pl, www.ndt-system.com.pl