

Seria produktów typu Permixon

Do serii produktów typu Permixon należą mieszaniny nadtlenuków:

- **Permixon MC-96** (zawiera nadtlenuki metyloetyloketonu oraz nadtlenuk cykloheksanonu),
- **Permixon MCHP-90** (zawiera nadtlenuki metyloetyloketonu oraz wodoronadtlenek kumenu).

Permixon MC-96 charakteryzuje się:

1. Niską zawartością wody w stosunku do standardowego MEKP.
2. Niską zawartością nadtlenuku wodoru.
3. Skróconym czasem utwardzania dla większości żywic.
4. Lepszą charakterystyką utwardzania w niższych temperaturach.

Permixon MCHP-90 charakteryzuje się:

1. Niską zawartością wody.
2. Niską zawartością nadtlenuku wodoru.
3. Dłuższym czasem żelowania i utwardzania.
4. Niższym pikiem temperaturowym w trakcie utwardzania.

| Produkt | Ilość tlenu aktywnego | Zawartość nadtlenuku wodoru | Zawartość wody |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|
| Permixon MC96 | 9,7 | < 1,0 | < 1,5 |
| Permixon MCHP90 | 9,0 | < 1,0 | < 1,5 |

Niska zawartość wody i nadtlenuku wodoru w inicjatorze Permixon MC-96 oraz synergiczne działanie mieszaniny nadtlenuków powoduje, że jest on zalecany do utwardzania żelkotów. Skraca on czasy utwardzania żelkotów, co sprawia, że można wcześniej nałożyć kolejną warstwę żelkotu lub rozpocząć laminowanie. Ze względu na wysoką reaktywność może być stosowany w okresie zimowym jako alternatywa do standardowych inicjatorów zawierających nadtlenuki metyloetyloketonu (MEKP).

Permixon MCHP-90 zalecany jest do utwardzania grubszych laminatów. Obniża on, w stosunku do standardowego utwardzacza MEKP, pik temperaturowy. Inicjator ten, jednocześnie wydłuża czas żelowania i utwardzania większości żywic, co pozwala wydłużyć okres pracy z przygotowaną wcześniej mieszaniną. Permixon MCHP-90 może być stosowany jako alternatywa standardowego MEKP w okresie letnim.