

TECAFORM AH ID

Więcej bezpieczeństwa w przetwórstwie spożywczym



TECAFORM AH ID (POM-C) jest nowym półproduktem, który oferuje więcej bezpieczeństwa dla branży przetwórstwa spożywczego. Materiał ten zawiera dodatek, który umożliwia natychmiastowe jego wykrycie w przypadku awarii urządzenia. Materiał jest wykrywalny dla standardowych wykrywaczy metali w zwyczajowym procesie kontroli jakościowej.

Zapotrzebowanie na wykrywalny materiał zgłaszane było szczególnie przez branżę spożywczą - przetwórstwo i opakowanie. Materiał ten jest już pomyślnie używany przez pierwszych klientów.

Do tej pory, tylko bardzo widoczne, specjalnie barwione (w szczególności na kolor niebieski) materiały mogły być wykryte. Błędy mogły być wykryte po pewnym czasie, podczas którego duża ilość produktów końcowych może zostać zanieczyszczona. Nowe rozwiązanie to kamień milowy w przetwórstwie spożywczym, który umożliwia szybką kontrolę jakości i minimalizuje potencjalne straty - nie tylko finansowe.

Obszary zastosowania:

- | przetwórstwo mięsa, kiełbas, owoców, produkcja makaronów itp.
- | pakowanie żywności
- | pakowanie farmaceutyków

Przykłady zastosowań:

Elementy obudowy, elementy mieszające i gniotące, zbieraki i inne elementy maszyn w branży spożywczej

Kluczowe cechy:

- | wykrywalny przez detektory metali
- | spełnia wymogi FDA (i 2002/72/EC)
- | odporność chemiczna dla typowych zastosowań spożywczych i na mycie (środki chemiczne) - podobnie jak POM-C
- | kolor: szary

Płyty



Skrót DIN	Tolerancja DIN (mm)	TECAFORM AH ID szary
Skrót DIN		POM-C
Gęstość (g/cm ³)		1,48
Średnica (mm)		kg/m
8 x 500	+ 0,2	6,65
10 x 500	+ 0,9	8,20
12 x 500	+ 0,3 + 1,5	10,03
15 x 500		11,78
16 x 500		12,36
18 x 500		14,69
20 x 500		16,25
22 x 500	+ 0,5 + 2,5	17,80
25 x 500		20,14
27 x 500		21,1
30 x 500		24,49
32 x 500		26,00
36 x 500		29,2
40 x 500		32,3
45 x 500		36,2
50 x 500	+ 0,5 + 5	40,0
60 x 500		48,8
70 x 500		53,9
80 x 500		64,3

Wałki



Skrót DIN	Tolerancja DIN (mm)	TECAFORM AH ID szary
Skrót DIN		POM-C
Gęstość (g/cm ³)		1,48
Średnica (mm)		kg/m
3	+ 0,1	0,012
4	+ 0,3	0,021
5	+ 0,1	0,033
6	+ 0,4	0,046
8	+ 0,1 + 0,5	0,082
9		0,103
10		0,126
11	+ 0,2 + 0,7	0,155
12		0,184
13		0,214
14		0,248
15		0,283
16		0,331
19		0,404
20	+ 0,2 + 0,9	0,496
22		0,603
25		0,774
28		0,966
30		1,11
32	+ 0,2 + 1,1	1,26
36		1,59
40		1,96
45	+ 0,3 + 1,3	2,49
50		3,06
56		3,83
60	+ 0,3 + 1,6	4,41
65		5,16
70		5,97
75	+ 0,4 + 2	6,83
80		7,82
85	+ 0,5 + 2,2	8,84
90		9,98
95	+ 0,6 + 2,5	11,05
100		12,23
110	+ 0,7 + 3	14,83
120	+ 0,8 + 3,5	17,09
125		19,17
130	+ 0,9 + 3,8	20,77
135		22,37
140		24,03
150	+ 1 + 4,2	27,6

Właściwości

	jednostka	TECAFORM AH ID szary
Skrót DIN		POM-C
Gęstość (ASTM D 792, DIN EN ISO 1183)	ρ g/cm ³	1,48
Granica plastyczności (ASTM D 638, DIN EN ISO 527)	σ_s MPa	64
Moduł elastyczności z próby zginania (ASTM D 638, DIN EN ISO 527)	E_z MPa	2800
Udarność (DIN EN ISO 179 (Charpy))	a_n kJ/m ²	b. zł.
Temperatura zeszklenia (DIN 53 765)	T_g °C	-60
Wytrzymałość termiczna DIN EN ISO 75 metoda B	HDT/B °C	110
Długotrwała temperatura użytkowa (DIN 53 765)	°C	100
Współczynnik wydłużalności termicznej (ISO 11359)	α 10 ⁻⁵ 1/K	11
Wchłanianie wilgoci 23°C / 50% wzgl. wilgoci (DIN EN ISO 62)	W(H ₂ O) %	0,2
Wchłanianie wody do nasycenia (DIN EN ISO 62)	W _s %	0,65

Powyższe dane odpowiadają dzisiejszemu stanowi naszej wiedzy i mają na celu poinformowanie o naszych wyrobach i możliwościach ich stosowania. Nie jest więc ich zadaniem prawnie wiążące zagwarantowanie określonej cechy wyrobu lub jego przydatności do określonego celu. Uwzględnić należy istniejące ewentualnie przemysłowe prawa ochronne. Prosimy o zapoznanie się z naszymi "Ogólnymi warunkami sprzedaży" i "Wykluczeniem odpowiedzialności" dostępnymi w naszym katalogu składowym lub na www.ensinger.pl. Wszystkie dane bez gwarancji.