

SPECFLEX® NF 577 Polyol
SPECFLEX® NE 289 Isocyanate

DESCRIZIONE

Sistema poliuretano a base TDI modificato, completamente espanso ad acqua per lo stampaggio a freddo di schiume poliuretano flessibili con densità applicata ottenibile di 60 - 90 Kg/m³. Il sistema è indicato per la produzione di palline e piccoli particolari per il settore giocattoli.

Il sistema SPECFLEX® NF 577 - SPECFLEX® NE 289 consente di ottenere schiume con reazione al fuoco conforme al CALIFORNIA TEST 117.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE TIPICHE DEI COMPONENTI

	UdM	SPECFLEX® NE 289 Isocyanate	SPECFLEX® NF 577 Polyol
Numero di OH	mg KOH/g	---	34.2
Contenuto di NCO	%	37.4	----
Colore,		Giallo	giallo opaco
Viscosità a 25°C/20°C	mPas	45	1100
Peso Specifico 25°C/20°C		1.20	1.07
Temperatura di stoccaggio	°C	20-30	15-25
Stabilità (1)	mesi	6	3

(1) Dati riferiti a componenti stoccati in fusti sigillati, in ambiente coperto ed asciutto, alla temperatura indicata e al riparo da irraggiamento solare diretto.

RAPPORTO DI LAVORAZIONE

Intervallo di lavorazione consigliato Iso/ Pol parti in peso
0.28 - 0.38

CARATTERISTICHE DI POLIMERIZZAZIONE

I valori riportati variano in funzione delle condizioni di lavorazione.

		Miscelazione manuale a 15°C	Macchina bassa pressione a 22 - 25°C
Tempo di crema	sec.	6 - 10	4 - 7
Tempo di gelo	sec.	48 - 58	40 - 50
Densità in libera	Kg/m ³	52 - 57	50 - 55

Data: 15 Ottobre 2001

SPECFLEX® NF 577 Polyol
SPECFLEX® NE 289 Isocyanate

AVVERTENZE PER LA LAVORAZIONE

Gli stampi devono essere trattati con opportuno agente di distacco.

Temperatura dei componenti	°C	20-25
Temperatura degli stampi	°C	non inferiore a 30°C
Tempo di estrazione	min	4 - 6

TIPICHE PROPRIETA' MECCANICHE

Rapporto di lavoro Iso/Pol	pbw	0.33	
Densità globale	Kg/m ³	75	ISO 845
Resistenza a trazione			UNI 7032
Carico di rottura	Kpa	70	
Allungamento a rottura	%	75.1	
Resistenza alla lacerazione	N/cm	1.81	UNI EN ISO 8067
Resilienza (Ball Rebound)	%	67	UNI 6357
Compression Load Deflaction 40%	KPa	6.2	UNI 6351

Le suddette proprietà meccaniche non devono essere considerate specifiche di vendita.

REAZIONE AL FUOCO (1)

Conforme alla norma : CALIFORNIA TEST 117

- (1) I valori di propagazione della fiamma o di classificazione delle sue caratteristiche al fuoco si intendono indicativi, non costituiscono in alcun modo specifiche di vendita e sono date sulla base di prove condotte dai nostri laboratori. La classificazione pertanto è subordinata alla effettuazione di idonee prove presso laboratori abilitati a rilasciare la certificazione.

Le schede di Sicurezza forniscono dettagliate informazioni sulle procedure di sicurezza, ecologia, emergenza e devono essere consultate.