

製品名 NKエコノマー ML、 ML - 4 G

品名	NKエコノマー	
	ML	ML - 4 G
構造式	$\text{CH}_2 = \text{CH}(\text{CH}_2)_8 - \text{CH}_2\text{O} -$ $- (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m - \text{OC} - \text{C}(\text{CH}_3) = \text{CH}_2$	
	m= 0	m= 4
化学名	ウンデシレノキシメタクリレート	ウンデシレノキシポリエチレングリコールメタクリレート

NKエコノマー	ML	ML - 4 G
外観	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体
色数(APHA)	4 0 0	4 0 0
遊離酸(%)	0 . 0 1	0 . 0 1
粘度(mPa· s /25)	7	2 0
屈折率(25)	1 . 4 5 2 3	1 . 4 5 8 1
臭素価(gBr/100g)	1 4 2	7 5
ケン化価(mgKOH/g)	2 3 5	1 3 6
C A S .	未確認	478359-15-8
重合禁止剤(MEHQppm)	2 0 0	2 0 0
既存化学物質番号()	有	有

表中の数値は代表値で規格値ではありません。

特徴	<p>抗菌効果を固定化した、抗菌性にすぐれ、環境、体に優しいメタクリル系モノマーです。</p> <p>低粘度化、ポリマー化の原料に可能です。</p>
----	--

処方例	<p>今まで使用されているメタクリル系モノマーに配合して、通常のポリマー化していただければ抗菌効果を固定化したメタクリル樹脂となります。</p>
-----	--

(新規事業開発室 平成15年 3月25日作成)

製品名 **NKエコノマー ML - 8 G、 ML - 12 G**

品名	NKエコノマー	
	ML - 8 G	ML - 12 G
構造式	$\text{CH}_2 = \text{CH}(\text{CH}_2)_8 - \text{CH}_2\text{O} -$ $- (\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_m - \text{OC} - \text{C}(\text{CH}_3) = \text{CH}_2$	
	m=8	m=12
化学名	ウンデシレノキシポリエチレングリコール メタクリレート	

NKエコノマー	ML - 8 G	ML - 12 G
外観	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体
色数(APHA)	150	100
遊離酸(%)	0.1	0.1
粘度(mPa·s /25)	35	40
屈折率(25)	1.462	1.464
臭素価(gBr/100g)	52	43
ケン化価(mgKOH/g)	91	69
C A S .	478359-15-8	478359-15-8
重合禁止剤(MEHQppm)	200	200
既存化学物質番号()	有	有

表中の数値は代表値で規格値ではありません。

特徴	<p>抗菌効果を固定化した、抗菌性にすぐれ、環境、体に優しいメタクリル系モノマーです。</p> <p>低粘度化、ポリマー化の原料に可能です。</p>
----	--

処方例	<p>今まで使用されているメタクリル系モノマーに配合して、通常のポリマー化していただければ抗菌効果を固定化したメタクリル樹脂となります。</p>
-----	--

(新規事業開発室 平成15年 3月25日作成)