

Product Data

スポンジ成形用ミラブル型シリコーンゴム XE21-A5273, XE21-B2689S, XE21-B3761 XE21-B7368, XE21-A9136

XE21-A5273、XE21-B2689S、XE21-B3761、XE21-B7368、XE21-A9136は、乳白色半透明の微細なセルが得られるスポンジ成形用ミラブル型シリコーンゴムです。

特長

- XE21-A5273 : 低硬度のスポンジが得られます。
- XE21-B2689S : 低圧縮永久ひずみ性のスポンジが得られます。
- XE21-B3761 : 特に低圧縮永久ひずみ性のスポンジが得られます。
- XE21-B7368 : 低硬度で低圧縮永久ひずみ性のスポンジが得られます。
- XE21-A9136 : 艶消し表面スポンジが得られます。

用途

ガasket、O-リング、パッキン、シート、緩衝材、ロール、断熱チューブ、断熱ホース

ソリッド特性例

(JIS K 6249)

項目	XE21-A5273	XE21-B2689S	XE21-B3761	XE21-B7368	XE21-A9136
外観	乳白色半透明				
可塑性	310	290	270	240	300
加硫剤 TC-8 重量部 ^{*1}	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8
一次加硫条件	170、10min				
二次加硫条件	200、4h				
外観	艶あり				艶消し
密度 (23) g/cm ³	1.18	1.17	1.16	1.13	1.21
硬さ (タイプA)	46	50	51	41	66
引張強さ MPa	11.1	11.5	11.1	9.7	9.9
切断時伸び %	770	590	520	520	470
引裂強さ (アングル) N/mm	25	-	-	-	25
圧縮永久ひずみ ^{*2} %	17 ^{*3}	8	4	8	25

*1 : コンパウンド100重量部に対し *2 : 180、22h *3 : 100、22h

使用方法

加硫剤と発泡剤を配合し、加熱することでシリコーンゴムスポンジが得られます。

加硫剤および発泡剤は、下に示す例を参考にして目的とする発泡倍率により適量を使用してください。なお、発泡剤ME800の使用および保管については、MSDSを参照のうえ十分な注意をお願いします。

参考例：コンパウンド100重量部に対し、加硫剤TC-12を0.4～1.2重量部と、TC-3を3.0重量部
またはTC-8を1.0重量部配合し、さらに発泡剤ME800を2.5～4.5重量部配合した後、
加熱発泡(200℃で20分以上)と二次加硫(200℃で4時間以上)を行います。

取扱い上の注意

取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
静電気対策のため装置・機器のアースをしてください。
加硫するときは、十分に換気を行ってください。

保管

直射日光を避け、湿気の少ない屋内冷暗所に保管してください。
子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

XE21-A5273 : 20kgダンボール箱
XE21-B2689S : 20kgダンボール箱
XE21-B3761 : 20kgダンボール箱
XE21-B7368 : 20kgダンボール箱
XE21-A9136 : 20kgダンボール箱

消防法

XE21-A5273 : 非危険物 非指定可燃物
XE21-B2689S : 非危険物 非指定可燃物
XE21-B3761 : 非危険物 非指定可燃物
XE21-B7368 : 非危険物 非指定可燃物
XE21-A9136 : 非危険物 非指定可燃物

発行：2000年10月/改訂 2012年4月

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。
なお、本文 中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。
・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。
・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。
・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。

MOMENTIVE™

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
<http://www.momentive.jp>

カスタマーソリューションセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店
九州営業所

TEL.0276-20-6182,0120-975-400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750
TEL.092-741-0840(代) FAX.092-741-0841