

Monomere Form (flüssig) Monomer Form (fluid)

Sicherheitshinweise Safety instructions



Bei Umgang mit diesem Produkt, bitte befolgen Sie die Anweisungen und Informationen, die im Sicherheitsdatenblatt angegeben sind und achten Sie auf Sicherheitsbestimmungen und Hygiene am Arbeitsplatz.

When handling this product, please comply with the advice and information given in the safety data sheet and observe protective and workplace hygiene measures adequate for handling chemicals.



Achtung

	Harz A/ resin A	Härter B/ hardener B	Mischung/ blend	Methode/ methode
Viskosität / Viscosity (20 °C) [mPa s]	700	825	670	DIN 51810-2
Dichte / Density (20°C) [g ml ⁻¹]	1,04	1,15	/	
Farbe / Color	Klar, transparent			

*Werte sind gerundete Ergebnisse und können von Charge zu Charge abweichen. /
the results shown are rounded results*

Aushärteverhalten Curing properties

Lagerung Storage

Mischverhältnis/ Mixing ratio [A:B]	1:1	
Verarbeitungstemperatur/ Processing temp. [°C]	18-22	
Verarbeitungszeit/ Processing time [min]	45 - 60	
Aushärtezeit/ Curing Time	Klebefrei / Tack-free	24 – 48h / hours
	Endfestigkeit / full strenght	8 Tage /days

*bezogen auf 100g Mischung bei 20°C /
based on 100 g blend at 20°C*

Lagertemperatur/ storage temp. [°C]	15 – 22	
Haltbarkeit/ shelf life	1 - 3	
[Monate] / months		
Lagerbedingungen/ storage conditions	trocken lichtgeschützt	dry protected from light
	Originalgebinde	original container



SuK Hock GmbH

Straßfeld 12
94209 Regen

Tel.: 09921 9715310
Fax: 09921 807005
Email: post@skhock.de

Technische Hinweise, Richtlinien und Rezepturen werden nach bestem Wissen erteilt bzw. mitgeteilt. Da die Verarbeitungsweise der Produkte und die entsprechenden Arbeitsbedingungen unbekannt sind, kann eine Schadenshaftung auf keinen Fall übernommen werden. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und Vervielfältigen dieser Veröffentlichungen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von S u. K Hock GmbH gestattet. Alle Angaben ohne Gewähr.

© S u. K Hock GmbH.

Status: März 25

SKresin 6067 – Polyurethan- gießharz glasklar

Mat. Nr.: SKresin 6067
Art. Nr.: 6067



Komponente A (Harz)/ Component A (Resin)	SKresin 6067
Komponente B (Härter)/ Component B (Hardener)	SKhardener 7067

Anwendung/Verwendung Application

Polymere Form (ausgehärtet) Polymer Form (solid)

Das farblose, hochtransparente und kristallklare Polyurethan-Vergussharz 6067 mit Härter 7067 ist für Optoelektronik und Sensortechnik gut geeignet und besitzt nach Aushärtung eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und eine herausragende UV-Stabilität. Das Produkt weißt zudem eine hohe Temperaturbeständigkeit auf und ist für die LED- und Platinenkapselung gut geeignet.

The colorless, highly transparent and crystal-clear polyurethane resin 6067 with hardener 7067 is well suited for optoelectronics and sensor technology and has very good weather resistance and outstanding UV stability after curing. The product has also a high temperature resistance and is well suited for LED and PCB encapsulation.

Thermische Eigenschaften Thermal properties

	Werte Eigenschaften / Data Property	SPO/DIN/EN/ ISO- Norm
Glasübergangstemp./ glass transition temp. [°C]	N/A	ISO 6721-11
Wärmeformbeständigkeit/ heat deflection temp [°C]	HDT A N/A HDT B N/A HDT C N/A	DIN EN ISO 75-1
Einsatztemperatur kurzzeitig/ temperature resistance short-term [°C]	N/A	--
Einsatztemperatur langfristig/ temperature resistance long-term [°C]	-40 bis + 80°C	
Wärmeleitfähigkeit/ thermal conductivity [°C]	N/A	

Die Werte sind gerundete Ergebnisse / the results shown are rounded results

Mechanische Eigenschaften Mechanical properties

	Werte Eigenschaften / Data Property	SPO/DIN/EN/IS O- Norm
Shore A [HA]	70 ± 5	DIN ISO 7619-1
Shore D [HD]	25 ± 5	DIN ISO 7619-1
E-Modul/ E-Modulus [MPa]	N/A	DIN EN ISO 178
Biegefestigkeit/ flexural strength [MPa]	N/A	DIN EN ISO 178
Bruchdehnung/ breaking point [%]	N/A	DIN EN ISO 178
Schlagzähigkeit/ impact resistance [kJ/m ²]	16	DIN EN ISO 179

Die Werte sind gerundete Ergebnisse / the results shown are rounded results

Eigenschaften Key properties

- VOC- und Lösemittelfrei/
VOC- and Solvent-free
- Hohe Kriechstromfestigkeit/
high resistance against creepage
- Hohe Temperatur und UV-Beständigkeit/
High temperature and UV resistance