

## Alternativen zu PFAS-Pasten/Fetten

<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>EU-weite Beschränkung von Per- und Polyfluoralkylsubstanzen (PFAS) – Verbot der ECHA</b>
<b>Hintergrund</b>	Das Umweltbundesamt hat zusammen mit weiteren Behörden aus Deutschland, Niederlande, Dänemark, Schweden und Norwegen einen Vorschlag zur EU-weiten Beschränkung von PFAS bei der Europäischen Chemikalienagentur eingereicht. Erste Verbindungen wurden bereits in der Vergangenheit strenger reguliert. Ab 2025 sollen, mit wenigen Ausnahmen, die Herstellung, Verwendung und das Inverkehrbringen aller PFAS verboten werden!
<b>Beispiele für PFAS</b>	PTFE (Teflon®), PVDF, PFOS, PFOA, FPM, FKM, HFO und viele mehr.
<b>Alternativen</b>	<p>Aus vorgenannten Gründen möchten wir Ihnen, als Hersteller und Lieferant, mögliche Alternativen aus unserem Hause vorstellen, die wir bereits in Vorausschau auf die nun greifenden Beschränkungen entwickelt haben.</p> <p>Die <b>KORASILON® Pasten</b> werden auf Basis von Silikonölen mit Anteilen spezieller anorganischer Verdickungsmittel hergestellt und dienen als mögliche PFAS-Alternativen.</p> <p>Es handelt sich dabei folglich um silikonhaltige Pasten, welche <u>keine</u> PFAS enthalten.</p>
<b>Verträglichkeit</b>	Die <b>KORASILON® Pasten</b> weisen eine gute Verträglichkeit gegenüber einer Vielzahl von Werkstoffen auf.

### Produkte

Bezeichnung	Basis Öl	Stellmittel	Ruhepenetration nach Klein in 1/10 mm	Farbe
KORASILON® Paste M-S 2-270	PDMS	Kieselsäure	270	farblos-opak
KORASILON® Paste M-S 2-270 G	PDMS	Kieselsäure	270	farblos-opak
KORASILON® Paste M-B 2-285	PDMS	Silikat	285	braun
KORASILON® Paste M-B 2-285 G	PDMS	Silikat	285	braun
KORASILON® Paste G-S 250	mod. PDMS	Kieselsäure	250	farblos-opak
KORASILON® Paste G-S 250 G	mod. PDMS	Kieselsäure	250	farblos-opak
KORASILON® Paste G-B 250	mod. PDMS	Silikat	250	braun
KORASILON® Paste G-B 250 G	mod. PDMS	Silikat	250	braun
KORASILON® Paste P-S 250	Aryl	Kieselsäure	250	farblos-opak
KORASILON® Paste P-S 250 G	Aryl	Kieselsäure	250	farblos-opak
KORASILON® Paste P-B 250	Aryl	Silikat	250	braun
KORASILON® Paste P-B 250 G	Aryl	Silikat	250	braun
KORASILON® Paste AA-S 250	Alkyl-Aryl	Kieselsäure	250	farblos-opak

## Alternativen zu PFAS-Pasten/Fette

Bezeichnung	Temperaturbeständigkeit <sup>1</sup>	Schmierleistung	Gleitwirkung	Überlackierbarkeit	Elektro <sup>2</sup>	Bemerkung
KORASILON® Paste M-S 2-270	++	+	+	-	ja	VK
KORASILON® Paste M-S 2-270 G	++	+	++	-	ja	LP
KORASILON® Paste M-B 2-285	++	++	+	-	nein	VK
KORASILON® Paste M-B 2-285 G	++	++	++	-	nein	LP
KORASILON® Paste G-S 250	++	+	++	-	ja	LP
KORASILON® Paste G-S 250 G	++	+	+++	-	ja	LP
KORASILON® Paste G-B 250	++	++	++	-	nein	LP
KORASILON® Paste G-B 250 G	++	++	+++	-	nein	LP
KORASILON® Paste P-S 250	+++	++	+	++	ja	VK
KORASILON® Paste P-S 250 G	+++	++	++	++	ja	VK
KORASILON® Paste P-B 250	+++	+++	+	++	nein	LP
KORASILON® Paste P-B 250 G	+++	+++	++	++	nein	LP
KORASILON® Paste AA-S 250	++	++	+	+++	ja	VK

Legende

+++	hervorragend	1	++	= in der Regel ≤ 150°C
++	sehr gut		+++	= in der Regel ≤ 250°C
+	gut			Die kurzzeitige Einsatzdauer oberhalb der angegebenen Temperaturen stellt, auf Basis von Erfahrungswerten, kein Problem dar
-	nicht geeignet			
VK	Verkaufsprodukt	2		Die Verträglichkeit der Elastomere muss abgefragt bzw. getestet werden
LP	Laborprodukt			KORASILON Paste AA-S 250 zeigt eine sehr gute Verträglichkeit gegenüber Silikonelastomeren

**Information**

Bei den aufgeführten Produkten handelt es sich teilweise um Laborprodukte, die je nach Kundenwunsch bzw. Anforderungen noch angepasst werden können.

**Verschiedenes**

Auf Anfrage sind – zusätzlich zu den bereits beschriebenen Grundtypen und Laborprodukten – speziell angepasste **KORASILON® Pasten** sowie Sondereinstellungen erhältlich.  
 Insbesondere der für die Verarbeitung und die Standfestigkeit bedeutende Wert der Penetration kann auf Wunsch entsprechend den Prozessanforderungen eingestellt werden.  
 Weiterhin können durch spezielle Additive die Gleit- und Trenneigenschaften deutlich verbessert werden.  
 Bei Interesse an diesen Produkten oder speziellen Zubereitungen nehmen Sie bitte Kontakt zu unseren Vertriebsmitarbeitern oder unserer Anwendungstechnik auf.

**Verweis**

Neben den zuvor genannten Produkten verweisen wir ebenfalls auf unsere **Produktübersicht der KORASILON® Pasten**, welche mögliche PFAS-Alternativen beinhaltet.

## Alternativen zu PFAS-Pasten/Fette

**Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.**

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

\*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

**Kurt Obermeier GmbH, Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg Tel.: +49 (0) 2751/524-0,  
Fax.: +49 (0) 2751/5041, E-Mail: [info@obermeier.de](mailto:info@obermeier.de) [www.obermeier.de](http://www.obermeier.de)**