



## PTFE – Farbe – NSF

## PTFE – Color – NSF

Wasserverdünnbarer Einkomponenten-Gleitlack für Elastomerteile in der Farbe blau

Water soluble one-component solid-film lubricant for elastomer parts in the color blue

<b>BESCHREIBUNG</b>	Wird als Montageerleichterung und Vereinzlung in der Lebensmittel- und Medizinbranche eingesetzt. Die verwendeten Rohstoffe sind konform zu den Anforderungen der Food and Drug Administration (FDA) und NSF H1.
<b>ZIEL</b>	Reibungsreduzierung von Elastomerteilen; farbliche Unterscheidung
<b>ANWENDUNG</b>	Alle Elastomerarten (vorbehaltlich VMQ und FVMQ Werkstoffe, hier sind Versuche erforderlich)
<b>BASIS MATERIAL</b>	Kunstharz / PTFE
<b>FARBE / STRUKTUR</b>	blau (weitere Farben auf Anfrage) / glatt - die Ausprägung der Farbe ist abhängig vom Material, der Farbe und der Oberfläche des Substrates
<b>SCHICHTDICKE</b>	3 - 12 µm Die Angabe der Schichtdicke beruht auf empirischen Beobachtungen. Eine exakte, messtechnische Erfassung der Schichtdicke ist nicht möglich.
<b>EINSATZ-TEMPERATUR</b>	-40 °C bis +200 °C (Schichtwerkstoff)
<b>HÄRTE</b>	Zunahme bis +4 IRHDm (DIN 53519/2) gemessen am beschichteten Teil
<b>EIGENSCHAFTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· farbige Unterscheidung</li> <li>· elastische Oberfläche</li> <li>· glatte Oberflächenstruktur</li> <li>· Montageerleichterung</li> <li>· Vereinzlung</li> <li>· konform nach FDA und NSF H1</li> <li>· erfüllt VDA 232-101 ("Liste für Deklarationspflichtige Stoffe")</li> </ul>

<b>DESCRIPTION</b>	Usage for assembly ease and separation in the food and medical sector. The raw materials used, are compliant to the requirements of the Food and Drug Administration (FDA) and NSF H1.
<b>PURPOSE</b>	Friction reduction on elastomer parts; color differentiation
<b>APPLICATION</b>	All types of elastomers (except VMQ and FVMQ materials, tests are required)
<b>BASE MATERIAL</b>	Synthetic resin / PTFE
<b>COLOR / STRUCTURE</b>	blue (further colors possible on request) / smooth - the specific color depends upon the material, color and surface of the substrate
<b>COATING THICKNESS</b>	3 - 12 µm The details given about the layer thickness are based on empirical observations. An exact metrological determination of the layer thickness cannot be measured.
<b>TEMPERATURE AREA</b>	-40 °C to +200 °C (coating material)
<b>HARDNESS</b>	Increase possible up to +4 IRHDm (DIN 53519/2) measured on coated part
<b>CHARACTERISTICS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· color differentiation</li> <li>· elastic surface</li> <li>· smooth surface structure</li> <li>· assembly ease</li> <li>· separation</li> <li>· compliant to FDA and NSF H1</li> <li>· contains no materials that must be declared in accordance with VDA 232-101</li> </ul>

Angaben in dieser Produktbeschreibung beruhen auf den Informationen des Produzenten. Durch die Vielzahl der Einsatzbedingungen und unbekannter Parameter ist es erforderlich, die Eignung der jeweiligen Beschichtung für die vorgesehene Anwendung durch praktische Versuche beim Anwender selbst zu bestätigen.

Details in this product description are based on the information provided by the manufacturer. Due to the large number of operating conditions and unknown parameters that may occur, it is necessary to confirm the suitability of the respective coating for the intended application by means of practical experimentation by the actual user.