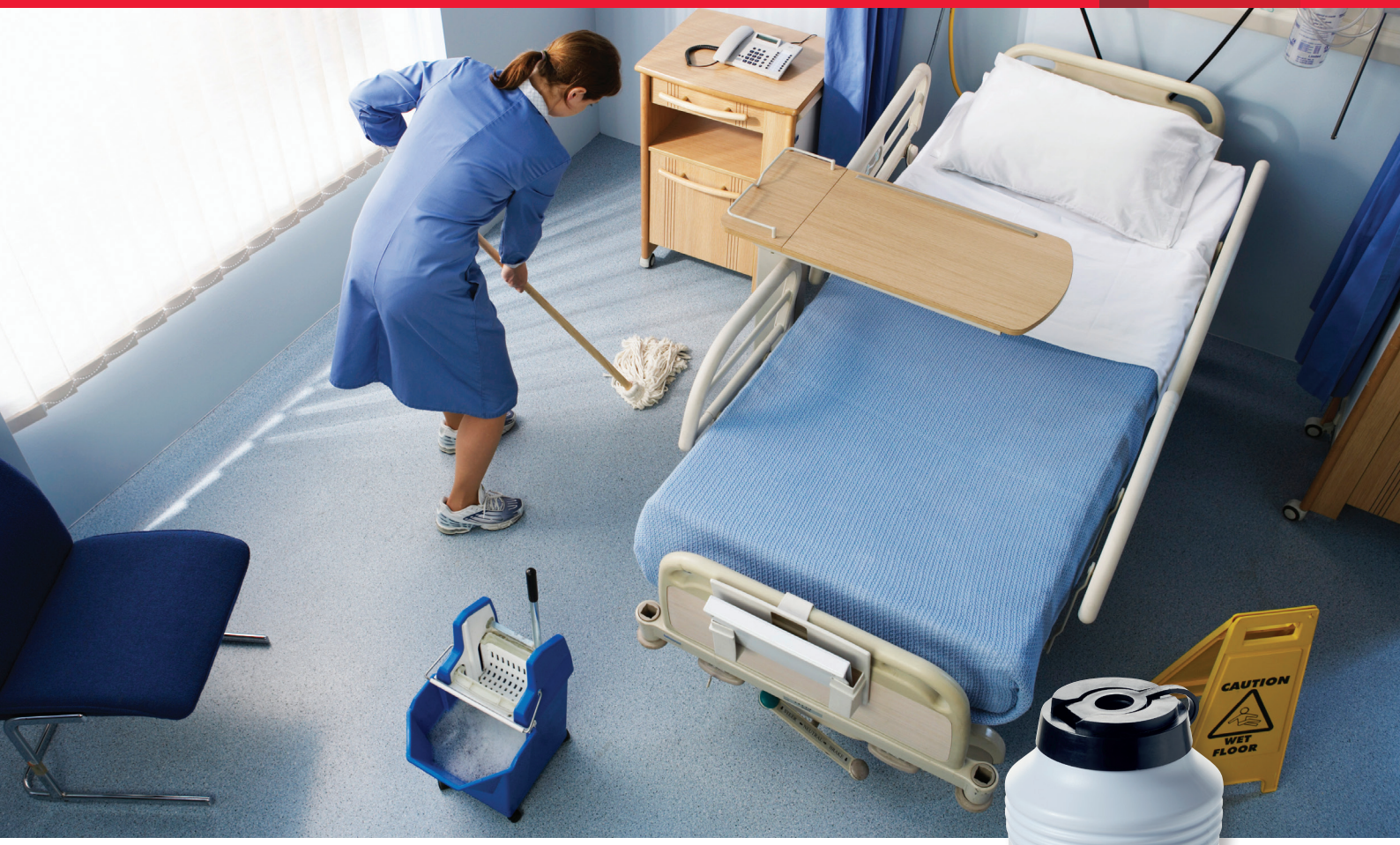
LANXESS

Rely+On® Virkon®

Breitband-viruzides Desinfektionsmittel



- Hervorragendes Sicherheitsprofil bei der Anwendung
- Wirksam gegen ein breites Spektrum krankheitserregender Organismen
- Zur Verwendung in medizinischen Einrichtungen, Pathologie-und Biosicherheitslaboren, Behandlungssalons und Pflegeheimen
- Sauerstofffreisetzendes, aktives Biozid-Produkt
- Geringes Risiko für die Umwelt

Rely+On® Virkon®

Die leistungsstarke Zusammensetzung der Rely+On® Virkon®-Formulierung vereint ein breites Wirkungsspektrum gegen virale, bakterielle und fungale Krankheitserreger. Sie zeichnet sich durch ein ausgezeichnetes Sicherheitsprofil bei der Anwendung und Flexibilität bei der Verwendung auf harten Oberflächen, Geräten, Böden und Türen bei unterschiedlichen Temperaturen und in Gegenwart organischer Verunreinigungen aus. Dank dieser Eigenschaften ist Rely+On® Virkon® das bevorzugte Desinfektionsmittel bei EDC-Problemen, einschließlich AIV, SARS-CoV-2 und Noroviren.

Hervorragendes Sicherheitsprofil für den Anwender

Rely+On® Virkon® unterliegt weniger Einschränkungen bei der Handhabung und Verwendung als viele andere Desinfektionsmitel. Gemäß der EU-Gesetzgebung zur Einstufung und Kennzeichnung chemischer Zubereitungen weder in Pulverform noch in gebrauchsfertigen Verdünnungen als gesundheitsschädlich oder sensibilisierend eingestuft.

Umweltprofil

Die sauerstoffbasierte Wirkstoff Oxone™ in Rely+On® Virkon® enthält einfache organische Salze und organische Säuren, und der Wirkstoff zersetzt sich auf verschiedene Weise in der Umwelt, im Boden und im Wasser und bildet dabei natürlich vorkommende Substanzen, Kaliumsalze und Sauerstoff.

Rely+On® Virkon® gilt gemäß dem europäischen Standardverfahren für die Einstufung und Kennzeichnung chemischer Zubereitungen nicht als in der Umwelt persistent. Unabhängige Studien haben gezeigt, dass verdünntes Rely+On® Virkon® bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Gefahr für Kläranlagen darstellt.

Wirkungsweise

Rely+On® Virkon® oxidiert wichtige Zellstrukturen und Verbindungen wie Proteine, was zu weitreichenden, irreversiblen Schäden und einer anschließenden Deaktivierung/Zerstörung des Mikroorganismus.

Es gibt keine Hinweise darauf, dass bakterielle Krankheitserreger im Gegensatz zu einigen anderen Desinfektionsmitteln eine Resistenz gegen Rely+On® Virkon® entwickeln.

Nachgewiesene Breitbandwirksamkeit

Unabhängig nachgewiesene hohe Wirksamkeit unter Verwendung international anerkannter Testmethoden (z. B. ASTM, EN) gegen:

- über 100 Virusstämmen aus 22 Virusfamilien
- über 400 Bakterienstämme
- über 60 Pilz- und Hefestämme

unter Verwendung einer Vielzahl von Kontaktzeiten, Temperaturen und organischen Belastungsstufen.

Anwendungen

EDC (Notfall-Seuchenbekämpfung)

- Dekontamination potenziell infizierter Einrichtungen durch Desinfektion harter Oberflächen mittels Sprühauftrag, Verwendung von Wischtüchern und auch durch den Einsatz geeigneter Vernebelungsgeräte.
- Desinfektion von Oberflächen, auf denen menschliche Krankheitserreger vorhanden sein können, insbesondere zur Bekämpfung wichtiger Virusarten wie SARS-CoV-2, AIV, Norovirus, die ein hohes Risiko für das Personal darstellen.

Medizinische Einrichtungen

- Routinemäßige Desinfektion von harten Oberflächen, Möbeln, Geräten*, Böden, Wänden und Türen in Krankenstationen, Kliniken und Laboren.
- Breitbandige Desinfektion und Dekontamination von harten Oberflächen in kritischen klinischen Einrichtungen wie Intensivstationen und Unfall- und Notfallabteilungen.
- Reinigung und Dekontamination von verschütteten Körperflüssigkeiten.

Pflegeheime

- Routinemäßige Desinfektion von harten Oberflächen, Geräten*, Möbeln, Böden, Wänden, Türen und Türgriffen in Behandlungs- und Gemeinschaftsräumen, Fluren und Badezimmern.**

Öffentliche Bereiche

- Desinfektion von harten Oberflächen wie Böden, Gehwegen, Wänden, Türen, Fluren und Türgriffen in öffentlichen Durchgangsbereichen (z. B. Einkaufszentren, Flughafenlounges, Kreuzfahrtschiffe).

Behandlungssalons

- Routinemäßige Reinigung und Desinfektion von harten Oberflächen und Geräten*.

Pathologie und Biosicherheitslaboratorien

- Routinemäßige Reinigung und Desinfektion von harten Oberflächen und Geräten* wie Tischen, Böden, Wänden und Türen, Schränken, Zentrifugen und Pipettenabwurfbehältern.

Reinigung und Desinfektion von harten Oberflächen und Geräten und Desinfektion

Die Konzentration krankheitserregender Organismen kann nach einer allgemeinen Reinigung immer noch so hoch sein, dass sie eine ernsthafte Gesundheitsgefahr für Patienten und Personal darstellt. Die Verwendung eines Desinfektionsmittels, das sich als wirksam gegen Viren, Bakterien und Pilze erwiesen hat, wie z. B. Rely+On® Virkon®, ist unerlässlich.

Vernebelung

Zur Bekämpfung von Organismen, die in ein Gebäude eingeschleppt werden können, sowie zur Desinfektion unzugänglicher Bereiche und der Luft verwenden Sie ein thermoelektrisches Nebelgerät, um die Desinfektionslösung Rely+On® Virkon® gleichmäßig zu verteilen. Die Desinfektion der Luft kann auch dazu beitragen, Verunreinigungen zu bekämpfen, die durch in der Umgebung vorhandene Partikel in der Luft auf die Oberflächen des Gebäudes gelangen.

* Nicht zur Desinfektion von medizinischen Geräten geeignet.

** Benutzer sollten vor der Verwendung immer die Verträglichkeit mit empfindlichen Materialien überprüfen. Nicht auf weichen Metallen wie Messing oder Kupfer verwenden. Nicht empfohlen für die Verwendung auf Polstermöbeln, Textilien oder Teppichen.

Die angegebenen Verwendungszwecke und registrierten Angaben können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich an LANXESS, um die länderspezifischen zugelassenen Verwendungszwecke zu überprüfen.

Rely+On® Virkon®

Aufgabe	Verdünnungsverhältnis	Anwendung
Desinfektion von harten Oberflächen	1:100 (1,0 %: 10 g pro Liter) – 1:200 (0,5 %: 5 g pro Liter)	Tragen Sie die Desinfektionslösung mit einer Sprühflasche, einem geeigneten Rückensprühgerät, einem Tuch, einem Schwamm oder einem Bodenwischer auf. Lassen Sie die behandelten Flächen trocknen, bevor Sie sie wieder benutzen. Zur Desinfektion von harten Oberflächen tragen Sie die Lösung in einer Menge von 200 ml/m² auf.
Desinfektion von Geräten (nicht für medizinische Geräte)	1:100 (1,0 %: 10 g pro Liter)	Geeignete Geräte können entweder in die Desinfektionslösung eingetaucht und gewaschen oder besprüht und anschließend mit einem Tuch oder Schwamm abgewischt werden. Spülen Sie desinfizierte Geräte nach 10 Minuten mit klarem Wasser ab, wenn Bedenken hinsichtlich der Materialverträglichkeit bestehen. Weitere spezifische Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung (IFU) des Produkts.
Tücher	1:100 (1,0 %: 10 g pro Liter) – 1:400† (0,25 %: 2,5 g pro Liter)	Geben Sie die Lösung in ein geeignetes Trockenwischsystem (wenden Sie sich an LANXESS, um Empfehlungen zu geeigneten Wischsystemen zu erhalten).
Vernebelung	1:20 (5,0 %: 50 g pro Liter)	Bereiten Sie die Lösung vor, indem Sie 50 Gramm Rely+On® Virkon® zu einer Mischung aus 900 ml Wasser und 100 ml MPG hinzufügen. Mischen Sie die Lösung gründlich und lassen Sie sie vor der Verwendung 10 Minuten lang stehen. Geben Sie die vorbereitete Lösung in den Tank eines geeigneten thermoelektrischen Nebelgeräts. Tragen Sie die Lösung in einer Menge von 20 ml/m³ auf. .Spülen Sie das Gerät nach der Verwendung immer gründlich mit sauberem Wasser aus. Wenden Sie sich an Lanxess, um Hinweise zur Verwendung geeigneter Nebelgeräte zu erhalten.

† Siehe Wirksamkeitstabelle EN 16615

Erreger	Stamm / Anmerkungen	Testmethode	Verdünnung	Kontaktzeit [min]
BAKTERIEN				
Acinetobacter baumanni	Carbapenem-resistenter Stamm	laborintern	1:200	10
Acinetobacter baumanni		EN1276:2019	1:400	5
Acinetobacter baumanni	Multiresistenter Stamm	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:200	5
Acinetobacter baumanni		EN 17272: 2020	1g/m^3	60
Bacillus cereus (vegetarisch)		AOAC UDM	1:100	10
Bacillus subtilis (vegetarisch)		AOAC UDM	1:100	10
Campylobacter jejuni		EN 13727:2012 +A2: 2015	1:200	5
Chlamydia psittaci		AOAC UDM	1:100	10
Clostridium perfringens (vegetarisch)		AOAC UDM	1:100	10
Coxiella burnetii		EN 1656	1:100	30
Enterobacter cloaceae		EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	5
Enterococcus faecalis	VRE-resistenter Stamm	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:200	5
Enterococcus faecium		EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	5
Enterococcus hirae		EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	5
Enterococcus hirae		EN 13697:2015	1:200	5
Enterococcus hirae		EN 14561:2006	1:200	5
Enterococcus hirae		EN 17387:2021-10	1:200	15
Enterococcus hirae		EN 16615:2015	1:100	15
Enterococcus hirae		EN 17272: 2020	1g/m^3	60
Escherichia coli		EN 13727:2012 +A2: 2015	1:200	5
Escherichia coli		EN 13697: 2015	1:200	5
Escherichia coli		EN 1276:2019	1:500	5
Escherichia coli		EN 17387:2021-10	1:400	15
Escherichia coli	ESBL-Stamm	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:200	5
Escherichia coli	O157	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:200	5
Escherichia coli	Arzneimittelresistenter Stamm	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	1
Escherichia coli		EN 17272: 2020	1g/m^3	60
Klebsiella pneumoniae	ESBL-Stamm	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:200	5
Klebsiella pneumoniae	Arzneimittelresistenter Stamm	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	1
Legionella pneumophila		EN 13623:2020	1:125	60
Listeria monocytogenes		EN 1276	1:100	5
Pasteurella multocida		AOAC UDM	1:100	10
Proteus vulgaris		laborintern	1:100	5

Rely+On® Virkon®

Erreger	Stamm / Anmerkungen	Testmethode	Verdünnung	Kontaktzeit [min]
BAKTERIEN				
Pseudomonas aeruginosa		EN 1276:2019	1:500	5
Pseudomonas aeruginosa		EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	5
Pseudomonas aeruginosa		EN 13697:2015	1:200	5
Pseudomonas aeruginosa		EN 16615:2015	1:100	15
Pseudomonas aeruginosa		EN 14561:2006	1:200	5
Pseudomonas aeruginosa	Arzneimittelresistenter Stamm	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	1
Salmonella enterica		EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	1
Salmonella enteritidis		EN 1656:2019	1:400	5
Salmonella typhimurium		EN 1656:2019	1:400	5
Shigella sonnei		AOAC UDM	1:100	5
Staphylococcus aureus		EN 1276:2019	1:500	5
Staphylococcus aureus		EN 13727:2012 +A2: 2015	1:400	5
Staphylococcus aureus		EN 13697:2015	1:200	5
Staphylococcus aureus		EN 16615:2015	1:100	15
Staphylococcus aureus		EN 14561:2006	1:200	5
Staphylococcus aureus		EN 17272: 2020	1g/m^3	60
Staphylococcus aureus	MRSA-Stamm	EN 13727:2012 +A2: 2015	1:200	5
Streptococcus pyogenes		AOAC UDM	1:100	10
Yersinia enterocolitica		EN 1276	1:100	5
BAKTERIOPHAGE				
Escherichia coli & Bakteriophage MS2		NF T 72-281	1:500	30
Escherichia coli & Bakteriophage T2		NF T 72-281	1:1000	30
Escherichia coli & Bakteriophage X174		NF T 72-281	1:2000	30
Streptococcus lactis diacetylactis & Bakteriophage Nr. 66		NF T 72-281	1:4000	30
PILZE				
Aspergillus brasiliensis		EN 1650	1:33	15
Trichophyton interdigitale		EN 1657:2016	1:50	30
HEFE				
Candida albicans		EN 1650:2008 +A1:2013	1:200	15
		EN 13624:2013	1:200	30
		EN 16615:2015	1:400	30
		EN 13697:2015	1:67	15
		EN 17387:2021-10	1:100	60
		EN 17272:2020	1g/m^3	60
Candida auris	Multiresistenter Stamm	EN 1650:2019	1:133	5
Saccharomyces cerevisiae		EN 1650:2019	1:200	10

Erreger	Stamm / Anmerkungen	Testmethode	Verdünnung	Kontaktzeit [min]
VIRUSES				
Adenovirus 5		EN 14476: 2013+ A2:2019	1:200	5
Adenovirus 5		EN 17272: 2020	1g/m³	60
Adenovirus 5		EN 16777:2018	1:200	5
Adenovirus 5		EN 17111:2018	1:200	5
Vogelgrippe A	H3N8-Stamm	EN 14476: 2013+ A1:2015	1:500	5
BVD-Virus	Marburg-Virus-Surrogat	EN 14476: 2013+ A2:2019	1:200	5
SARS-CoV-2		ASTM	1:100	1
			1:500	10
Coronavirus	Humaner Stamm, 229E	ASTM	1:100	10
Hepatitis A		ASTM	1:100	10
Hepatitis B	DHBV-Stamm	ASTM	1:100	10
Hepatitis C	BVD-Stamm	ASTM	1:100	10
HIV		ASTM	1:100	10
Influenza A		ASTM	1:100	10
Influenza A	H1N1, Schweine	ASTM	1:100	0,5
			1:600	10
Masern		EN 14476: 2013+ A2:2019	1:400	5
Maus-Norovirus		EN 14476: 2013+ A2:2019	1:200	5
Maus-Norovirus		EN 17111: 2018	1:200	5
Maus-Norovirus		EN 17272: 2020	1g/m³	60
Orthopox	Mpox	EN 14476: 2013+ A2:2019	1:200	5
Poliovirus		EN 14476: 2013+ A2:2019	1:200	5
Pseudorabies		EN 14476:2019-10	1:1000	1
Respiratorisches Synzytial-Virus	RSV	ASTM	1:100	10
Rotavirus	Humaner Stamm	EN 14476:2019-10	1:1000	5
Vaccinia	Elstree	EN 14476: 2013+ A2:2019	1:200	5

Rely+On® Virkon® SARS-CoV-2 Wirksamkeit

Das Breitband-Desinfektionsmittel Rely+On® Virkon® zeigt eine extrem schnelle Wirksamkeit gegen SARS-CoV-2, das für COVID-19 verantwortliche Virus.

Die Wirksamkeitsprüfung wurde von Microbac Laboratories, Inc. in den USA gemäß den Testmethoden der US-Umweltschutzbehörde (EPA) für Produkte zur viruziden Desinfektion harter Oberflächen unter stark verschmutzten Bedingungen durchgeführt. Rely+On® Virkon® erreichte eine schnelle und vollständige Inaktivierung des SARS-CoV-2-Virus bei einer Verdünnung von 1:100 in nur 60 Sekunden.

Rely+On® Virkon®

Produktformen und Verpackungseinheiten

Rely+On® Virkon® Pulver

- 50-g-Beutel – ergibt 5 Liter Desinfektionsmittel
- 500-g-Behälter – ergibt 50 Liter Desinfektionsmittel
- 5-kg-Fass – ergibt 500 Liter Desinfektionsmittel

Rely+On® Virkon® Tabletten

Bequem zu lagern und einfach zu handhaben; vereinfacht die genaue Dosierung einer Desinfektionslösung.

- 10 x 5 g Tabletten – ergibt 5 Liter Desinfektionsmittel
- 50 x 5 g Tabletten – ergibt 25 Liter Desinfektionsmittel

Einfach zuzubereiten

Rely+On® Virkon® ist leicht in warmem Leitungswasser löslich und löst sich zu einer rosa Lösung auf, die bis zu 5 Tage lang als 1:100-Lösung stabil bleibt. Wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertreter, um Ratschläge zur Stabilität für Lösungen mit anderer Konzentration zu erhalten.

Nicht verwendete oder inaktive Lösungen können über den Abfluss entsorgt werden (die in die Abwasseraufbereitungsanlagen geleitet werden und den örtlichen Vorschriften entsprechen).

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett, Sicherheitsdatenblatt und Produktinformationen lesen.

LANXESS
Energizing Chemistry

Antec International Limited
Windham Road, Chilton Industrial Estate
Sudbury, Suffolk CO10 2XD,
Vereinigtes Königreich

Tel.: +44(0)1787 377305
relyondisinfection@lanxess.com
www.relyondisinfection.com

Diese Informationen und unsere technische Beratung – ob mündlich, schriftlich oder durch Versuche – können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und werden in gutem Glauben, jedoch ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Garantie gegeben. Dies gilt auch, wenn Eigentumsrechte Dritter betroffen sind. Unsere Beratung entbindet Sie nicht von der Verpflichtung, die aktuell bereitgestellten Informationen – insbesondere die in unseren Sicherheitsdatenblättern und technischen Informationsblättern enthaltenen – zu überprüfen und unsere Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Prozesse und Verwendungen zu testen. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der von Ihnen auf der Grundlage unserer technischen Beratung hergestellten Produkte liegen außerhalb unserer Kontrolle und unterliegen daher vollständig Ihrer eigenen Verantwortung. Unsere Produkte werden gemäß der aktuellen Fassung unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen verkauft.

Die angegebenen Verwendungszwecke und registrierten Angaben zum Produkt können von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich an LANXESS, um die länderspezifischen zugelassenen Verwendungszwecke zu überprüfen.

Sofern nicht anders angegeben, wurden die angegebenen Werte an standardisierten Prüfkörpern ermittelt. Die Angaben sind nur als Richtwerte und nicht als verbindliche Mindestwerte zu betrachten. Bitte beachten Sie, dass sich die Ergebnisse ausschließlich auf die getesteten Prüfkörper beziehen. Unter bestimmten Bedingungen können die ermittelten Testergebnisse in erheblichem Maße durch die Verarbeitungsbedingungen und den Herstellungsprozess beeinflusst werden.

©2025 LANXESS. LANXESS und das LANXESS-Logo, Rely+On® Virkon® sind Marken der LANXESS Deutschland GmbH oder ihrer verbundenen Unternehmen. Alle Marken sind in vielen Ländern weltweit registriert.