

Technische Information

Car Rims Cleaner acid-free

Produktbeschreibung

Auf der Basis leistungsstarker Reduktionsmittel (zur Entfernung von Rost), polymerer Dispergiermittel für organische und anorganische Feststoffe wie z.B. Straßenschmutz und Bremsabrieb (mit inkrustationsinhibierender Wirkung (Belagsverhinderung)), biologisch abbaubarer Komplexbildner mit hohem Auflösevermögen von Rost und starker Anti-Koagulant-Wirkung, moderner Tenside mit ausgezeichneten Solubilisierungs- / Hydrotropie-Eigenschaften sowie effektiver Feuchthaltemittel entwickelte Protigo einen neuen Felgenreiniger.

Car Rims Cleaner acid-free entfernt mühelos selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie festhaftenden Bremsabrieb, Öl- und Gummirückstände sowie sonstige Straßenschmutzungen von allen Stahl- und Leichtmetallfelgen. Der Reiniger ermöglicht sogar die materialschonende Entfernung von Flugrostpartikeln, die üblicherweise nur mit stark sauren Reinigern zugänglich sind. Der Felgenreiniger ist *säurefrei* und greift daher weder die Felgenoberfläche noch Rad-schrauben an.

Im Rahmen der Entwicklungsarbeiten wurde **das Produkt** gemäß hausinternem Entwicklungsstandard im Labor und im Feld gegen verschiedene Benchmarks getestet.

Das Rezepturkonzept wurde durch die DEKRA Umwelt GmbH, Stuttgart, gegen vier Mitbewerberprodukte, unter anderem ein führendes Benchmark-Produkt des deutschen Fachhandels, getestet.

Die Beurteilung der Reinigungsperformance sowie der Material- und Werkstoffverträglichkeit erfolgte nach folgenden Parametern.

Chemisch-physikalische Eigenschaften: pH-Wert, Element- und Lösemittelanalytik sowie Flammpunkt

Lackverträglichkeit: 2K-Lackierungen (BMW, Mercedes-Benz, OPEL und VW) und Pulverlackbeschichtung (BMW), bei Raumtemperatur und 80°C

Metallverträglichkeit: Aluminium (eloxiert und roh), Kupfer, Messing, Stahl, Edelstahl, verchromter Stahl, polierte und lackierte Aluminium-Leichtmetallfelge

Kunststoffverträglichkeit: Polyethylen (PE-HD), Polypropylen (PP), Polystyrol (PS), Polymethylmethacrylat (PMMA / Plexiglas®), Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Polyoxymethylen (POM), Polyvinylchlorid (PVC), Polyamid (PA) und Polycarbonat (PC)

Reinigungsleistung / Labortests auf lackierten Aluminiumfelgen mit DEKRA Felgenreinigertestschmutz

Reinigungsleistung / Praxistest an natürlich verschmutzten Stahlfelgen, Aluminiumfelgen und an Radzierblenden aus Kunststoff.

Die Werkstoffverträglichkeit des nahezu neutralen Felgenreinigers – auch gegenüber sehr empfindlichen frischen Pulverlacken oder Kunststoffen – ist hervorragend.

Im Labor-Vergleichstest der DEKRA auf lackierten Aluminium-Leichtmetallfelgen mit definiertem und 60 Minuten bei 50°C getrocknetem Felgenreinigertestschmutz und im Praxistest mit real verschmutzten Felgen bzw. Radzierblenden zeigte das Rezepturkonzept die beste Leistung. Gegenüber der führenden Benchmark des Fachhandels war visuell und mittels Glanzgradmessung nach DIN 67 530 eine Erhöhung des Glanzgrades um knapp 50% zu konstatieren.

Technische Information

Anwendung

Felgen aus geringem Abstand (ca. 20 cm) gleichmäßig einsprühen. Je nach Verschmutzungsgrad 3–5 Minuten einwirken lassen. Während der Lösung des Schmutzes verfärbt sich das Produkt „blutrot“ (siehe Abb.). Anschließend mit starkem Wasserstrahl oder mit Hochdruckgerät gründlich abspülen.

Leichte manuelle Unterstützung mit Felgenbürsten nach einer Einwirkzeit von ca. 2–3 Minuten führt zu besonders sauberen und strahlenden Felgen.

Nicht in praller Sonne oder auf heißen Felgen anwenden und nicht antrocknen lassen. – Vor Frost schützen.

Technische Daten

Aussehen / Farbe	nahezu farblose Flüssigkeit
Geruch	typisch, parfümiert
Dichte (20 °C)	1,126 g/cm ³
pH-Wert (konz.)	8,6
Löslichkeit in Wasser	vollständig mischbar
Schmelzpunkt	~0 °C
Siedepunkt	≥ 100 °C
Flammpunkt	n.a.

Hinweis

Bei der Handhabung des Produktes sind die Angaben und Hinweise im Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnung 1907/2006/EG) zu beachten.



Abb.:

Reinigung einer Leichtmetallfelge nach 3.500 km im gemischten Betrieb (Autobahnen, Landstraßen, Stadtverkehr und Feldwege); Blutrotfärbung während des Schmutzlöseprozesses und Reinigungsergebnis nach dem Abspritzen mit Wasser.

Die Angaben in dieser Technischen Information basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.