



Reload

RS

(../././index.php)

Einführung RS14

Liebe Reload Swiss Familie,

stolz dürfen wir ankündigen, dass die Produktfamilie im Verlauf des 4. Quartals 2022 Zuwachs erhält. Das neue Pulver wurde auf den Namen RS14 getauft und eignet sich für Patronen welche ursprünglich mal für Schwarzpulver als Treibmittel ausgelegt waren (z.B. .45 Colt), für reduzierte Ladungen (wenn auf dem Schiessstand die zulässige Mündungsenergie beschränkt ist), für Unterschallmunition und für Trainingssituationen mit der Kurzwaffe, wo mit reduzierter Leistung, aber trotzdem gutem Füllgrad geschossen werden soll.

Wie kam es, dass wir uns dem Thema angenommen haben? Bereits vor einiger Zeit wurde uns berichtet, dass ein einzigartiges Pulver eines US Mitbewerbers in Europa immer schwieriger erhältlich ist. Das Pulver würde sich dadurch auszeichnen, dass man die Hülse fast immer weitgehend füllen könne, ohne dass ein Überdruck zu befürchten sei. Wir wurden gefragt, ob wir nicht etwas Ähnliches auflegen könnten. Als wir uns das Benchmark Pulver angesehen haben, erwies sich dieses als sehr dünn geschnitten. Dies wird mit einer Schneidtechnologie gemacht, die wir in Wimmis nicht zur Verfügung haben. Neben der Form des Pulvers hat uns auch die sehr geringe Schüttdichte von nur gut 300 g/l beeindruckt. Dies in Kombination mit einer Lebhaftigkeit, welche zwar hoch ist, aber trotzdem nicht gerade durch die Decke schießt. Unsere Überlegungen gingen dahin, dass die geringe Schüttdichte bei uns eine extrem hohe Porosität erfordern wird und dass dadurch die Lebhaftigkeit viel höher sein würde als beim US Pulver. Recht spät bemerkten wir, dass der Energieinhalt relativ tief ist. Durch den relativ tiefen Energieinhalt wird natürlich auch die Lebhaftigkeit herabgesetzt. Mit diesem Wissen im Rucksack haben wir Ende September 2020 eine erste Musterproduktion lanciert. Die beiden Muster zeigten damals bereits sehr gute Ansätze (Schüttdichte, Energieinhalt, Lebhaftigkeit). Die Lebhaftigkeit war sogar noch etwas unter dem angepeilten Niveau. Nach gezielten Anpassungen der Herstellungsparameter und weiteren Musterproduktionen wurde dann Ende 2021 das Referenzmuster abgemischt. Dieses dient im weiteren Produktleben als Vorgabe. 2022 haben wir dann Zulassungen eingeholt, das Datenblatt erstellt, das Sicherheitsdatenblatt etabliert, erste Ladedaten erschossen, mit den Importeuren gesprochen und erste Muster für die Meinungsbildung abgegeben.

Bei der Pulverform seit ihr vor allem 1-Lochpulver und Blättchenpulver gewohnt. Wir bringen jetzt mit dem RS14 ein T-förmiges Pulver ins Spiel. Keine Angst, man sieht und spürt die Form fast nicht. Die Dosierung aus den handelsüblichen Dosiergeräten gelingt sehr gleichmässig und zuverlässig. Zudem haben wir im militärischen Bereich sehr viel Erfahrung mit T-förmigen Pulvern. Die Form ist also nur im Wiederladebereich neu.

Das erste Los ist längst produziert, aktuell arbeiten wir gerade am zweiten Los damit wir die Versorgung sicherstellen können. Das RS14 zeigt eine Schüttdichte von ca. 320 g/l, einen Energieinhalt von ca. 3250 J/g und eine Lebhaftigkeit, welche geringfügig unter dem bereits mehrmals zitierten Benchmark liegt. In der Summe kommen wir auf dem Schiessplatz sehr nahe an den Benchmark heran. Das Versprechen, etwas Ähnliches aufzulegen lösen wir unserer Meinung nach gut ein. Die REACH Kompatibilität des neuen Pulvers ist für uns selbstverständlich und bedarf keinen weiteren Worten.

So, jetzt überlassen wir die Beurteilung unseres Wurfs der Reload Swiss Familie. Wir hoffen, ihr baut mit dem Pulver viele Patronen, welche euch Freude bereiten und euch Erfolg bringen.

Für das Reload Swiss Team

Jan Krcmar

Pascal Beer

Urs Altorfer

Dominik Antenen

© 2022 Nitrochemie Wimmis AG