

Alesta® Mar Resistant

Verbesserte Kratzbeständigkeit von glatten, glänzenden Oberflächen.

Axalta bringt neue Pulverbeschichtungsprodukte auf den Markt, deren spezielle Formulierung die Kratzbeständigkeit von glatten, glänzenden Oberflächen verbessert.

Die deutlich erhöhte Oberflächenhärte dieser neuen Formulierungen wirkt sich direkt auf die Lebensdauer des lackierten Objekts aus. Hierdurch wird die Handhabung von pulverbeschichteten Teilen für den Anwender sehr viel einfacher: Transport, Lagerung, Verpackung, Nutzung, Montage usw.

Diese Produktreihe wurde auf der Grundlage sehr strikter Testverfahren formuliert und war ursprünglich für den Architektur-Markt gedacht. Kratzer an Profilen, die durch die Handhabung und Reinigung montierter Teile entstehen können, sollten vermieden werden. Allerdings sind diese Produkte auch für andere Anwendungen interessant, bei denen die Kratzempfindlichkeit der lackierten Teile ein Problem ist.

- Gestaltung und Möblierung von öffentlichen Bereichen (Kinderbetreuungseinrichtungen, Schulen, Durchgangsbereiche usw.)
- Büromöbel, Ladenausstattung, Werbung an der Verkaufsstelle usw.
- Stadt- und Gartenmöbel
- Öffentlicher Personenverkehr: Bus, Eisenbahn

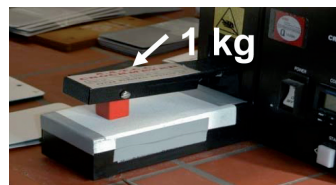
Bemerkenswerte Leistungsfähigkeit

Diese Produktreihe weist alle Vorteile eines herkömmlichen Pulverbeschichtungsprodukts auf. Die Eigenschaften im Hinblick auf die Kratzbeständigkeit werden gemäß dem Crockmeter-Test gemessen.



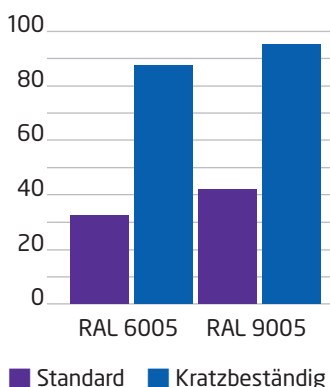
Testbeschreibung:

- Reibung mit einem am Abriebstempel befestigten Schleifpapier
- Papier mit Aluminium-Partikeln (9µm Al2O3)
- Ein Gewicht von einem Kilo übt eine Kraft von 9,8 Newton aus
- Es werden 10 horizontale Bewegungen nach vorn und hinten ausgeführt. Das Papier wird für jeden Durchgang ausgetauscht
- Glanzmessung an der Probe vor und nach dem Test
- Durch die Standardisierung dieses Tests können wir all unsere Formulierungen effektiv miteinander vergleichen.



Glanzmessung nach dem Test

Messwinkel 20°



RAL	Produkt	Glanz (Winkel 60°)			Glanz (Winkel 20°)		
		Vor dem Test	Nach dem Test	Verbleibender Glanz	Vor dem Test	Nach dem Test	Verbleibender Glanz
RAL 6005	Standard AP AE80016600520	83 GE	55 GE	66 %	48 GE	15 GE	31 %
	AP Kratzbeständig AE80096142621	79 GE	78 GE	98 %	43 GE	38 GE	88 %
RAL 9005	Standard AP AE80014900520	82 GE	57 GE	69 %	48 GE	20 GE	41 %
	AP Kratzbeständig AE80094119821	77 GE	77 GE	100 %	38 GE	36 GE	94 %