

DPT/FTC/010623/ Mars 2009

RILSAN® Fine Powders are specialty PA powders obtained from renewable resources. RILSAN® Fines Powders show outstanding performances such as anti-corrosion, chemical, impact, abrasion, graffiti resistance.

Les Poudres fines RILSAN® sont des Poudres Polyamides de spécialité issues de ressources renouvelables. Les Poudres fines RILSAN® possèdent des performances exceptionnelles anti-corrosion, chimiques, impact, abrasion, anti-graffiti.

GENERAL INFORMATION	Normes	Unites	Valeurs typiques / Typical Values
Désignation / Nature	ISO 1043		PA 11 SD 10
Conditionnement / Packaging Durée de vie / Shelf life			25 Kg en sac / bag 5 ans à réception / 5 years from the date of delivery
<b>PROPRIETES POUDRE / POWDER PROPERTIES</b>			
Distribution granulométrique / Particule size distribution <40µm >254µm	ISO 13320-1	% %	1 7
Point de fusion / Melting point	ISO 1218	°C	183-188
Point VICAT / VICAT point	ISO 306	°C	181
Densité non compactée / Non tapped density Densité compactée / Tapped density	ISO 1068		0.57 0.69
Densité en fluidisation / Fluidized density			-0.5
Pouvoir chargeant / Covering efficiency		Kg / m <sup>2</sup>	0.35 at 300 µm
Epaisseur recommandée / Recommended Coating thickness		µm	> 250
<b>PROPRIETES REVETEMENT / COATING PROPERTIES</b>			
Densité du revêtement (20°C) / Specific gravity of the coating (20°C)	ISO 1183		1.17
Dureté PERSOZ / Persoz hardness	ISO 1522	seconde	280
Dureté SHORE D / SHORE D Hardness	ISO 868	Instantanée	74
Absorption d'eau @ 24 hrs / Water absorption @ 24 hrs	ISO 62/1	%	< 1
<b>PERFORMANCES</b>			
Résistance au brouillard salin suivant préparation de surface préconisée par ARKEMA Salt spray test according to surface preparation recommended by ARKEMA	ISO 9227		Bonne adhérence après 2000 heures Good adhesion after 2000 hours
Résistance à l'abrasion / Abrasion resistance Meule CS17, charge 1 kg, 1000 tours / Wheel CS 17, load 1 kg, 1000 cycles	ISO 9352	mg	13
Résistance aux chocs / Impact resistance	ASTM G14	J	> 2
Rigidité diélectrique (ep 350 à 450µm) / Dielectric stress	ASTM D149	Kv/mm	30

Les éléments contenus dans ce document résultent d'essais de nos Centres de Recherches complétés par une documentation sélectionnée : ils ne sauraient toutefois constituer de notre part, ni une garantie, ni un engagement formel. Seules les spécifications précisent les limites de notre engagement. La manipulation des produits, leur mise en oeuvre et leurs applications restent soumises à la réglementation résultant de la législation en vigueur dans chaque pays et ne peuvent mettre en cause la responsabilité de notre société.

The information contained in this document is based on trials carried out by our Research Centres and data selected from the literature, but shall in no event be held to constitute or imply any warranty, undertaking, express or implied commitment from our part. Our formal specifications define the limit of our commitment. No liability whatsoever can be accepted by Arkema with regard to the handling, processing or use of the product or products concerned which must in all cases be employed in accordance with all relevant laws and/or regulations in force in the country or countries concerned.